#### REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET-DE LA PECHE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

COMMISSARIAT AU DEVELOPPEMENT UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE DE L'AGRICULTURE DES REGIONS SAHARIENNES (C.D.A.R.S.)

TECHNOLOGIE Houari Boumedienne UNITE DE RECHERCHE SUR LES ZONES ARIDES (U.R.Z.A.)

# INVENTAIRE VARIETAL DELA PALMERAIE ALGERIENNE



Réalisé par :

S. Hannachi Chitri

A. Benkhalifa R.A. Brac de la Perrière



# INVENTAIRE VARIETAL DE LA PALMERAIE ALGERIENNE

## Réalisé par :

S. Hannachi D. Khitri A. Benkhalifa R.A. Brac de la Perrière

Mars 1998

#### PREFACE

Nous voilà enfin dotés d'un premier ouvrage de référence globale et de synthèse générale sur le patrimoine phoenicicole algérien.

Il s'agissait d'un préalable scientifique et technique longtemps différé, mais qui vient à point nommé d'être levé pour combler un vide intolérable et répondre à une triple nécessité :

 Cognitive, d'abord, parce que rien de vraiment sérieux ne peut être entrepris dans l'ignorance des ressources que l'on a, même lorsqu'on possède la volonté et les moyens de les valoriser, de les transformer en richesses.

 Heuristique, ensuite, parce que pendant longtemps nos programmes de recherche étaient conditionnés par cette carence de la référence de base. Ils partaient dans tous les sens et passaient à côté de l'essentiel, c'est-à-dire le végétal dans toutes ses variétés et son milieu dans toute sa diversité.

 Opératoire, enfin, parce qu'à partir de cet ouvrage de référence on peut mesurer l'ampleur de ce qui nous reste à acquérir comme commaissances techniques dans ce domaine, et à accomplir comme actes ou interventions sur le terrain en vue de sauvegarder et de développer.

Concrêtement, à partir de ce document de base nous pouvons remplir au moins deux obligations aussi fondamentales qu'urgentes. La première est la préservation de la diversité génétique de ce patrimoine phoenicicole que cet ouvrage nous démontre tout au long de son contenu.

La seconde a trait à la valorisation de certaines variétés jusque-là marginalisées faute d'un investissement scientifique intensif pour en déterminer la meilleure utilisation possible. Beaucoup de variétés seraient équivalentes sinon supérieures à la Deglet Nour qui domine presque seule le marché mondial de la datte, pour peu que l'on vienne s'intéresser à leurs conditions de production, de récolte et de commercialisation. D'autres variétés constituent traditionnellement des sous-produits pour l'alimentation du bétail ou des matières premières pour la production de dérivés rares et chers, actuellement importés : éthanol, vinaigre, sucre, farines, etc. La prise en charge réelle de la promotion de ces variétés aura, sur le plan économique, un effet d'entraînement indéniable.

Cet ouvrage de référence attire notre attention sur l'existence d'un savoir vernaculaire traditionnel d'être réapproprier en le dotant d'une validité scientifique largement à la portée d'un travail de recherche méthodique, appliqué et persévérant.

Enfin, cette production scientifique essentielle, fruit d'une quinzaine d'années de dur labeur fournit par plusieurs équipes de travail, est livrée par ses auteurs à l'appréciation de la communauté scientifique nationale et internationale pour être complétée, approfondie et élargie de façon à en garantir la validité, à en étendre la portée et en consolider l'impact.

C'est le sort de tout produit scientifique d'être dépassé. Son plus grand mérite est d'être là, comme une matrice, pour susciter une production améliorée.

Il ne reste plus qu'à espérer que beaucoup trouveront leur compte dans cet ouvrage : chercheurs, développeurs, agriculteurs, investisseurs, étudiants, professionnels,...

Nombreux sont ceux qui ont contribué à l'élaboration de cet ouvrage, nous les remercions tous sincèrement. Nos vifs remerciements vont particulièrement aux réalisateurs qui ont veillé sur l'aboutissement de ce travail.

Monsieur MESSAR El Mouldi Commissaire du CDARS

## LE COMMISSARIAT AU DEVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE DES REGIONS SAHARIENNES (C.D.A.R.S.)

BP. 613 OUARGLA 30000 Algérie Tel. 09.71.30.39 Fax 09.71.36.89 Télex 42 936

Le Commissariat au Développement de l'Agriculture dans les Régions Sahariennes est une institution publique à caractère administratif, crée en 1986 (Décret n° 86-222 du 02 Septembre 1986). Parmi ses principales missions:

- L'application de la politique nationale en matière de développement intégré de l'agriculture dans les régions sahariennes.
- La réalisation des études, des recherches, des explorations et des autres travaux nécessaires à la commaissance du milieu dans ces régions.
- Elle encourage l'intensification de l'agriculture et l'élargissement de la surface agricole utile par la mise en valeur des terres.
- L'encadrement, le suivi et l'évaluation des programmes de développement des zones sahariennes.

#### L'UNITE DES RECHERCHES SUR LES ZONES ARIDES (URZA)

BP. 44 Alger Gare 16000 Algérie Tél., 02,64,56,70 Fax 02,64,92,83 Télex 55,350

Crée en 1974, le Centre National de Recherche sur les Zones Arides (CNRZA), restructuré en une Unité de Recherches sur les Zones Arides (URZA), a été rattaché à l'Université des Sciences et de la Technologie «Houari Boumedienne» (USTHB) en 1985.

LURZA a pour mission de réaliser des études et des recherches ayant pour objectifs : la connaissance et l'amélioration des espèces animales et végétales des régions arides.

La stratégie des activités de recherche est conque pour permettre le soutien du développement socio-économique d'une part et contribuer au maintien de la biodiversité d'autre part.

## **Avant - Propos**

La description des variétés d'espèces végétales est une ancienne tradition des scientifiques en général et des agronomes en particulier. Ce domaine se renouvelle et prend de l'ampleur ; essentiellement chez les plantes dont les semences ou les boutures (voire même des embryons ou des gènes) sont devenus éritablement des enjeux commerciaux. Il existe des inventaires et des descripteurs standardisés pour la plupart des espèces végétales cultivées. Les modèles de l'International Plant Genetic Ressources Institute IPGRI) se systématisent pour uniformiser la description des accessions mises en collection ou dans des banques de gènes. Cependant, le cas du palmier dattier reste très sommaire ; et s'il est parfois approfondi sur le plan des caractères utilisés, il n'est pas encore généralisé pour décrire l'ensemble des cultivars nyentoriés. Les tentatives descriptives les plus sérieuses restent celles des américains qui avaient décrit les cultivars les plus répandus dans les oasis. Ils ont sélectionné les meilleurs pour être introduits aux USA. En Algéric, les auteurs de la période coloniale ont donné la liste des variétés de dattes cultivées dans certaines oasis. Parfois ces variétés ont été décrites correctement. Néanmoins, aucune fiche descriptive standardisée n'avait été systématiquement utilisée. L'inventaire des cultivars du dattier reste encore superficiel et fragmenté. Jusqu'à présent, il n'existe pas encore de véritables catalogues de variétés de dattes dans le monde. Des essais de caractérisation descriptive et analytique ont vu le jour au Maghreb et dans d'autres pays phoenicicoles (Egypte, Arabic Saoudite, Iraq, Tunisie,...).

Les tentatives de renouvellement des oasis et les actions d'extension des périmètres agricoles dans les régions sahariennes se sont multipliées et se traduisent par de nombreuses opérations de développement. Cependant, l'orientation sélective de quelques variétés de dattes, vulgarisées dans les créneaux commerciaux, ne garantit en aucun cas la sauvegarde des milliers de clones qui composent les oasis traditionnelles. Ces dernières sont souvent en déclin pour des causes variables (ensablement, manque d'eau, Bayoud, vieillissement, ...). L'écosystème oasien traditionnel, constituant un réservoir pour la diversité génétique de la culture du dattier, se trouve aujourd'hui menacé de disparition.

Un tel souci n'a pas laissé indifférents les chercheurs et plusieurs d'entre-eux, se sont mobilisés pour évaluer la diversité variétale du palmier dattier dans les oasis algériennes. Le programme a été lancé, initialement, dans les palmeraies du Sud-Ouest dans le but de rechercher des cultivars résistants au Bayoud. Par la suite, il a été soutenu et élargi dans le cadre du projet "Inventaire variétal de la palmeraie algérienne" pour pouvoir couvrir l'ensemble des régions phoenicicoles. Les missions de prospection ont fait intervenir plusieurs structures nationales. En parallèle, des échanges ont eu lieu à l'échelle du Maghreb. Le résultat de ces années de travail d'enquêtes, d'observations et d'analyses se traduit essentiellement par la formation de jeunes chercheurs dans le domaine des zones arides, le soutien de la phoenicieulture et la lutte contre la fusariose.

Cet inventaire concrétise ces actions. Il présente les principales variétés de dattes en Algérie. Evidemment certaines sont connues, mais d'autres sont ignorées et se limitent à une utilisation locale. Cette présentation ne suffira pas pour décrire le millier de cultivars inventoriés dans les oasis. Néanmoins, elle offre une synthèse descriptive qui pourra être utilisée par un lecteur peu averti. Cette synthèse concerne aujourd'hui les cultivars principaux ou régionaux ayant une distribution géographique plus ou moins large. Les comptes rendus des missions de prospection englobent la totalité des inventaires réalisés. Un tableau récapitulatif des cultivars recensés dans les oasis algériennes figure en annexes. Quant aux informations descriptives détaillées, elles ont permis la constitution d'une base de données spécifique aux ressources génétiques du palmier dattier.

## **SOMMAIRE**

Préface	3
Avant - Propos	7
Pourquoi cet inventaire ?	11
Diversité variétale	12
Méthodologie de prospection	12
Définitions et emploi des descripteurs	13
Les caractéristiques générales du cultivar	13
Les caractères du fruit et de la graine	13
Les caractères de la palme et du spadice	16
Les observations particulières	16
Fiches descriptives des cultivars principaux	19
	127
Annexes	199
	201
	201
	201
	201
	225

## Pourquoi cet Inventaire?

a description, présentée dans cet inventaire, ne concerne que les palmiers femelles. Une part non négligeable de la diversité biologique est aussi représentée par les pieds mâles "Dokkars". Seuls les palmiers femelles sont sélectionnes et multipliés localement par es agriculteurs. Leur identification à l'aide des noms vernaculaires les rend facilement epérables. A cause des confusions possibles, problème d'homonymes et de synonymes, nous avons préféré retenir la notion de "Cultivar" plutôt que "Variété". Les cultivars sont le fruit de la sélection paysanne. Ils sont qualifies de "variétés traditionnelles" ou variétés locales", et jusqu'à présent les programmes de croisements dirigés n'ont pas encore donné des clones équivalents ou supérieurs à ceux qui existent dans les oasis. es cultivars sont un héritage qui n'a pas de prix et constituent un patrimoine immense et diversifié. Ils ne sont pas bien décrits et donc peu connus. Plusieurs cultivars, comme DEGLET NOUR à l'Est et CHIKH MHAMMED à l'Ouest, possèdent des légendes propres. L'existence de BENT QBALA donnant des dattes de qualité exceptionnelle dans le Mzab, TAQERBOUCHT pour sa résistance au Bayoud, DEGLET JDIR pour sa productivité et la grosseur de ses dattes, FERRANA, CHIKH MHAMMED, WARGLYA, 'AMMERI et 'ABDEL'AZZAZ pour leur précocité, montrent l'intérêt de mieux connaître les capacités de chaque cultivar et la composition variétale de chaque pasis.

La complexité du sujet réside dans le fait qu'il repose sur une contradiction de la recherche scientifique elle-même, et qui essaye de déceler, à la fois, les différences et les ressemblances entre les cultivars. Les travaux d'évaluation des dattiers sont très élargis dans le temps et dans l'espace. Les critères vont de la simple observation sur le terrain jusqu'aux analyses les plus sophistiquées (cytologie, biochimie, ...). Pour rester fidèles au standard élaboré en 1990 à l'échelle du Maghreb, voici aujourd'hui les fiches de synthèse descriptive des cultivars les plus répandus en Algérie. L'accent est mis, en premier lieu, sur les cultivars majeurs ; abondants ou ayant une distribution géographique large, et certains cultivars exceptionnels, qui à travers la compilation des enquêtes, ont été ciblés pour certaines caractéristiques données (productivité, précocité, qualité, résistance,...). La liste exhaustive des cultivars recensés est donnée dans le tableau récapitulatif présenté en annexe.

Les inventaires et les évaluations réalisés sont difficiles à synthétiser dans de simples ouvrages ou rapports. C'est pourquoi l'idée d'informatisation des données avait surgi pour élaborer une base des données spécifiques aux ressources génétiques du palmier dattier. Cette base, intégrant les caractéristiques données dans cet ouvrage ainsi que des descripteurs plus sophistiques de cytologie, de biologie moléculaire et des données économiques est en cours d'élaboration.

Pour la réalisation de cet inventaire, nous avons retenu les caractères descriptifs les plus simples. Les fiches descriptives, présentées en annexe, ne concernent qu'un nombre limité de caractères. D'autres informations (stipe, rapidité de croissance, nombre de régimes, courbure et verdure des palmes,...) peuvent être rajoutées.

Nous espérons que la description d'une centaine de cultivars, serve de guide pour mobiliser les différents opérateurs à assurer des travaux détaillés par région et par zone. Ce qui permettra de développer une stratégie pour une meilleure utilisation de ce patrimoine génétique, agricole, et culturel.

La description d'un bon nombre de variétés de dattes aidera l'agriculteur et les agents du développement à augmenter le nombre de cultivars plantés sur les nouvelles terres mises en culture.

Par ailleurs, il apparaît que la culture du dattier revit une nouvelle ère d'expansion au niveau mondial. D'autres pays, comme l'Espagne, se mettent à sélectionner parmi la population de francs, ceux qu'il faut multiplier par voie végétative. En Australie et en Palestine, les exploitations dattières sont en extension, et leurs gestionnaires sont à la recherche d'autres cultivars ayant de meilleures potentialités d'adaptation. De même, plusieurs projets sont en phase d'élaboration pour développer la culture du dattier dans les pays du Sahel (Niger, Tchad, ...). La description des cultivars, en Algérie ou ailleurs, pourrait aider au choix des cultivars à introduire dans d'autres régions.

Cet inventaire ne doit pas servir uniquement pour décrire, mais aussi permettre une analyse du contenu de chaque caractère. La consultation des fiches descriptives doit inciter les utilisateurs à réfléchir pour décider des actions à entreprendre.

## Diversité variétale

Les travaux d'Inventaire Variétal, réalisés sur une quinzaine de régions naturelles, ont montré que les palmeraies algériennes conservent encore une diversité importante. En effet, 940 cultivars ont été recensés dont 2/3 échantillonnés. Dans ce document, une centaine de cultivars, ayant une distribution geographique plus ou moins large, a fait l'objet d'une description.

## Méthodologie de prospection

La méthodologie adoptée durant les différentes campagnes de prospection est celle par échantillonnage, standardisée lors de l'Atelier Maghrébin sur les méthodologies de prospection des palmeraies en Mai 1990 à El-Méniaa (Collectif Atelier d'El-Méniaa, 1990). Cette méthode se déroule en trois phases successives :

 Une phase d'enquête et de repérage, qui consiste en l'établissement d'un listing des cultivars et d'un zonage des palmeraies, avec un pas d'échantillonnage de 50 Km environ.

 Une phase d'échantillonnage global, au moment de la maturite générale des fruits pour un prélèvement d'une quarantaine de dattes grapillées sur plusieurs

régimes d'un même palmier.

 Une phase d'échantillonnage complémentaire est prévue pour les cultivars précoces ou tardifs.

## Définitions et emploi des descripteurs

Ce catalogue est basé essentiellement sur l'identification du cultivar par son appellation locale qui lui a été attribuée par les agriculteurs eux-mêmes. Pour éviter les variations orthographiques, nous avons transcrit les noms vernaculaires avec des caractères arabes et des caractères latins en nous inspirant des règles de la phonétique internationale. Des homonymes et des synonymes peuvent être sources de confusions pour certains cultivars, rares où introduits récemment dans d'autres régions. Les fiches descriptives mentionnent les synonymes possibles et regroupent, essentiellement, deux catégories d'informations:

- Les caractéristiques générales du cultivar : obtenues par enquêtes auprès des cultivateurs, là où le cultivar a été recensé. L'ensemble de ces informations est enregistré lors des missions de prospection.
- . Les caractères du fruit et de la graine : pour décrire facilement le phénotype de la datte et de la graine (organes les plus utilisés pour distinguer les cultivars). Les données sont obtenues après examen d'un échantillon d'une vingtaine de fruits. Le prélèvement des échantillons est effectué sur des arbres sains et irrigués dans la plupart des zones où le cultivar a été trouvé. Les photographies ont été prises à la même échelle.

Pour les cultivars principaux, des caractéristiques relatives à la palme et au spadice ont été rajoutées. Une rubrique d'observations supplémentaires, est annexée à chaque fiche dans le cas où le cultivar possède des informations particulières jugées importantes par les enquêteurs et non prévues dans le descripteur initial.

Pour un caractère donné et pour un cultivar donné, la fiche de synthèse est constituée par un texte qui regroupe toutes les modalités observées selon les régions. Lorsque les différentes modalités du caractère sont retrouvées chez un cultivar, la mention "variable" hui est accordée.

## Description des caractéristiques générales (Données d'enquêtes)

1.1 Distribution géographique: dans cette rubrique, nous indiquons les régions où le cultivar a été recensé. La fréquence relative traduit son importance numérique. Cette dernière information correspond aux classes d'abondance (importance) du cultivar sur la fiche d'enquête.

Importance du cultivar dans la zone X

1 Rare 3 Fréquent 2 Peut fréquent 4 Abondant

**1.2 Date de maturité:** exprimée par mois, elle est donnée pour les régions où le cultivar a été recensé.

1.3 Date de récolte : Idem

1.4 Utilisation de la datte : elle exprime le mode d'utilisation habituelle de la datte du cultivar dans la région. La datte est généralement consommée fraîche ou conservée. Les dattes de certains cultivars, de qualité moins désirée, sont destinées à l'alimentation des animaux domestiques. Bien évidemment, il existe souvent la double ou la triple utilisation, mais il est convenu de n'enregistrer que le mode le plus souvent utilisé ; c'est-à-dire qui est le plus dominant. Ainsi, nous avons retenu pour les cultivars ayant une double utilisation, à la fois fraîche et conservée, une modalité mixte «fraîche et conservée».

1 Fraiche 3 Conservée 2 Fraiche et conservée 4 Donnée aux animaux

1.5 Mode de conservation: les dattes précoces sont géneralement utilisées fraîches et ne possèdent aucun mode de conservation. La modalité "Aucun" correspond à cette catégorie de dattes. Sinon, les deux modes "Ecrasé" et "Pilé" sont les deux habitudes pratiquées par les oasiens pour conserver leur datte. Pour des commodités de commercialisation et de transport les dattes sont conservées, simplement, "dans des sacs" ou "autres". Nous avons rajouté la modalité "autres" pour désigner des modes non consignés sur la grille initiale présentée en annexe.

1 Aucun 4 Dans des sacs 2 Ecrasé 5 Autres (dans des cagettes, enterré dans du sable, ...). 3 Pilé

1.6 Appréciation de la datte : trois classes d'appréciation, relative à l'ensemble des agriculteurs, ont été adoptées :

1 Excellente 2 Bonne 3 Commune

- 1.7 Digestibilité: habituellement, les consommateurs de dattes distinguent deux types de dattes; "Froide/Barda" à digestibilité facile et "Chaude/Hamya" à digestibilité plutôt difficile.
- **1.8 Commercialisation :** les dattes peuvent être d'une commercialisation faible ou importante. Certains cultivars (rates ou donnant des dattes communes) ne sont pas commercialisés. Trois classes sont proposées ;

1 Aucune

2 Faible

3 Importante.

1 1

1.9 Sensibilité à la fusariose : les palmeraies de l'Est Algérien étant indemnes, la sensibilité de leurs cultivars est inconnue. Seuls les cultivars du Sud-Ouest et du Centre sont évalués. Les indications sont :

1. Sensible: le palmier atteint meurt rapidement.

2. Tolérant: le palmier est atteint mais résiste pendant des années avant de mourir.

3. Résistant: ce cultivar n'est jamais atteint même quand il est replanté dans un foyer actif.

4. Incounu: pour un cultivar dont l'information n'est pas donnée.

L'idéal serait de noter une échelle de sensibilité ou de résistance, allant de très faible, faible, forte à très forte. Ce qui n'est possible qu'avec des tests réalisés selon des dispositifs expérimentaux.

**1.10 Capacité à rejeter :** c'est la possibilité de production de rejets. Cette information est plus valable pour un cultivar abondant ou connu. Elle ne peut être que d'ordre estimatif d'où la proposition de trois classes distinctes ;

1 Faible

2 Moyenne

3 importante

## Description des caractéristiques du fruit et de la graine

Cette rubrique contient les caractères du fruit et de la graine les plus couramment utilisés. Ils sont observés facilement à l'œil nu. Les modalités sont choisies pour permettre une différenciation facile et rapide entre phénotypes bien que ces caractères soient, parfois ou même souvent, sensibles aux variations environnementales. Seules les informations concernant le pied-mère (âge, irrigation, ...) et la couleur des dattes au stade "Bser" sont observées sur le terrain au moment du prélèvement des échantillons. Les autres caractères sont observés au laboratoire à la fin de la mission de prospection. La classe modale d'un échantillon d'une vingtaine de dattes est notée pour chaque caractère.

Les classes relatives aux formes ne sont mentionnées qu'en mode texte. Il est préférable de les montrer par des schémas ou par des images. Quant aux couleurs, dans l'attente d'une confection d'une grille adaptée, il est souhaitable de se référer aux cultivars largement connus. On qualifie la couleur de la datte "ambrée" lorsqu'elle ressemble à la

couleur de la datte du cultivar DEGLET NOUR. La modalité "grise" correspond à la couleur de la graine de ce même cultivar. La couleur de la datte "rouge" et la couleur de la graine "marron" correspondent à l'exemple du fruit et de la graine du cultivar TILEMSU ou HMIRA très répandu dans les palmeraies du Sud-Ouest.

Les caractères quantitatifs comme la taille sont notés sur la base d'une échelle de 1 à 3 extensible à 5 ou plus : 1 Petite 2 Moyenne 3 Grande

qui devienment : 1 Très petite 3 Moyenne 5 Très grande
2 Petite 4 Grande

Ce principe est généralisé même si cet inventaire ne comporte que quelques-uns des états de ce caractère. Les intervalles de classes ont été choisis pour permettre les fluctuations que l'on peut trouver dans un échantillon prélevé à partir d'un seul arbre.

## Description des caractéristiques de la palme et du spadice

Les caractéristiques de la palme et du spadice regroupent des caractères numériques, continus ou discontinus (longueur, largeur, densité des pennes, densité des épines, ...). Les mensurations sont présentées telles quelles, car le nombre d'observations ne concerne qu'un spécimen pour un cultivar donné. La longueur et la largeur de la palme sont certainement les caractères les plus fluctuants, car liés directement aux conditions environnementales (irrigation, âge,...). On les indique à titre supplémentaire pour aider, éventuellement, à calculer la distance de plantation optimum du cultivar. Les mesures indicatrices sont faites sur une palme verte de la couronne moyenne d'un palmier adulte et bien entretenu. La densité des pennes et des épines est mesurée sur une distance de 50 cm. Ces deux caractères semblent plus discriminants entre les cultivars.

La longueur et l'orientation du spadice sont notées au moment de la récolte des dattes. L'hétérogénéité de ces deux caractères est très importante entre les régimes (inflorescences) d'un même arbre. Pour cela, l'observation consignée correspond aux meilleurs spadices (les plus grands). Si les dattes sont grappillées sur les régimes, au fur et à mesure de leur maturité, le spadice ne peut être pendant. L'observation est effectuee sur des régimes non grappillés.

## Les observations particulières

On note sous cette rubrique, toute information non consignée sur la fiche d'observation initiale et jugée importante par les enquêteurs sur le terrain.

Exemples : cultivar vigoureux et productif, cultivar précoce....

## Quelques Références Bibliographiques

- Benkhalifa A., 1989, Les ressources génétiques du palmier dattier (<u>Phoenix dactylifera L.</u>) et lutte contre la fusariose. Organisation de la variabilité des cultivars du Dattier des palmeraies du Sud-Ouest algérien. Thèse Magister en biologie végétale, 124 p.
- Benkhalifa A. et S. Benmalek, 1990, Rapport de mission de prospection dans les palmeraies du M'zab, URZA-USTHB, El Méniaa.
- Benkhalifa A., S. Hannachi et D. Khitri. 1991, Inventaire et échantillonnage des cultivars de dattier des palmeraies de la Dafra de Hjira, Rapport de mission de prospection 6 p. multigr.
- Benmalek S. et A. Chethouna, 1991, Rapport de mission de prospection des palmeraies du Souf, URZA/INFSAS, 20 p. multigr.
- Bounaga N. et R.A. Brac de la Perrière, 1988, Les ressources phytogénétiques du Sahara, séminaire national sur les ressources phytogénétiques, Ann. Inst. Nat. Agr. El-Harrach, Vol.12, T1,79-90.
- Bounaga N., J.Carbonnier, S. Fakir et A.Rhouma, 1990, Palmeraies algériennes, du 08 au 24 Fev. 1990, 74 p.
- Brac de la Perrière R.A., 1983, Rapport de mission de prospection dans la wilaya d'Adrar du 5 au 19 Nov. 1983, URZA-USTHB Béni Abbès, 33 p. multigr.
- Brac de la Perrière R.A. et A. Benkhalifa, 1985, Rapport de mission de prospection dans la wilaya de Béchar du 26 Oct. au 11 Nov. 1985, URZA-USTHB Béni Abbès, 44 p. multigr.
- Brac de la Perrière R.A., 1986, Rapport de mission de prospection des pulmeraies du Tidikelt, du 07 au 17 Oct. 1986, URZA-USTHB Béni Abbès, 33 p. multigr.
- Brac de la Pervière R.A., 1988, Les recherches sur les ressources génétiques du palmier dattier en Algérie, séminaire national sur les ressources phytogénétiques, Ann. Inst. Nat. Agr. El-Hartach, Vol. 12 (1), T1, 1988, 493-506.
- Brac de la Perrière R.A. et N. Bounaga, 1990, Etude du verger phoenicicole d'une palmeraie traditionnelle (Béni Abbès, Sud-Ouest algérien), Inventaire exhaustif et composition variétale, Rev. Rés. Amélior. Agr. Milieu Aride, 1990. P. 2, 9-18.
- Brac de la Perrière R.A. et A. Beakhalifa, 1939, Identification des cultivars de dattiers (<u>Phoenix dactylifera L.</u>) du Sud Ouest algerien, Plant Genetic Ressources Newsletter. IBPFR Juin/Septembre 1989,78/79,13-19.
- Brac de la Perrière R.A. et A. Benkhalifa, 1991, La progression de la fusariose du palmier duttier en Algérie, Rev. Sécheresse ; 2 (2) ; 119-128.
- Brac de la Perriere R.A., A. Chethouna et A. Maane, 1991, Rapport de mission de prospection des palmeraies du Tassili, URZA/INFSAS/CDARS, muitigr. 14 p.
- Brac de la Perrière R.A., S. Hannachi et D. Khitri, 1992. Rapport de mission de prospection de la palmeraie de Djanet, URZA/CDARS (Juillet 1992), 6 p. multigr.
- Ceard L. Et Raynaud R., 1930, La palmeraie de Colomb-Béchar, Arch. Inst. Pasteur Algérie, T. IX. n°3-4, PP. 396-465.
- Chethouna A., 1992. Inventaire et caractérisation des cultivars de Dattier (<u>Phoenix dactylifera L.</u>) dans deux régions du Sud. Est Algérien : Souf et Tassili : Organisation de la variabilité des

- caractères morphologiques et estimation de l'érosion de la diversité du verger, Mémoir Ing. d'Etat INES/AS Quargla, 80 p.
- Collectif, 1990, Atelier d'El-Méniau. Le palmier dattier, methodologie de prospection, Bull. Amélio. Proc Agr. Milieu Aride, PP. 5, 79-92.
- Cosson MM. E. Et P. Jamin, 1855, De la culture du Dattier dans les Oasis des Ziban, PP. 36-51.
- Hannachi S. et D. Khitri, 1991, Inventaire et Identification des Cultivars de Dattier de la cuvette de Quargla Organisation de la variabilité, Mémoire d'Ing. d'Etat Agr. Sah., ITAS Quargla, 82 p.
- Hannachi S., 1992, Rapport de mission de prospection de la palmeraie de In Salah, CDARS, Juillet 1992, 5 permultigr.
- Hannachi S. et M. Messaoud, 1991, Rapport de mission de prospection des palmeraies de la wilaya de Biski du 18 au 30 Oct.1991, CDARS/INFSAS, 22 p. multigr.
- Khitri D. et O. Taabli, 1991. Rapport de mission de prospection des palmeraies de l'Oued Righ du 13 Oct. e 06 Nov. 1991, CDARS/INFSAS, 27 p. multigr.
- Maatallah A., 1969. Note sur les variétés de dattiers cultivées en Algérie, I.N.R.A. Algérie.
- Malençon G., 1947. Mission d'étude dans les oasis d'Ain Sefra et l'annexe du Tidikelt concernant une maladi du palmier dattier, Ann. Inst. Agr. Alg., Décembre 1947, III, 2, PP. 13-24.
- Martin A.G.P., 1908, Les oasis sahariennes : Gourara, Tidikelt, Touat, Paris, 404 p.
- Messaoudi M., 1991, Inventaire et échantillonnage des cultivars de Dattier (<u>Phoenix dactylifera L.</u>) de palmeraies de la wilaya de Biskra, Mémoire Ing. d'Etat Agr. Sah. INFS/AS Quargl. 77 p.
- Nixon R.W., 1949, Prospection américaine à Guargla, 34 fiches de caractérisation des dattiers multigr.
- Nixon R.W., 1950, Imported varieties of dates in the United States, Circular nº834, Dept. Of Agr. Washington July 1950, 144 p.
- Nixon R.W., 1966, Growing dates in United States, Bull. N°207, Agr. Research Service, U.S.A, 51 p.
- Perean Leroy P., 1958, Le palmier dattier an Maroc. Inst. Français de Recherches Fruitières Outre Mer, PP. 85
- Rhomna A., 1994, Le palmier Dattier en Tunisie, I. Le patrimoine génétique, Vol. I, INRA de Tunisie, E. Arabesques, 254 p.
- Sigwarth G., 1951, Le palmier dattier à Djanet, Inst. Rech; Sahar., Monographie régionale n°1, 108 p.
- Taabli O., 1992, Ressources génétiques du palmier dattier (<u>Phoenix dactylifera 1.</u>) de la vallée de l'Oue Righ: Evaluation de la variabilité et Estimation de l'érosion de la diversité du verge phoenicicole. Mémoire fig. d'Etat Agr. Sah. INFS/AS Ouargla, 76 p.

# FICHES DESCRIPTIVES DES CULTIVARS PRINCIPAUX

Distribution géographique : Fréquent au Gourara et rare à El-Méniaa.

Date de maturité: Mai au Gourara. Juillet à El Méniaa.

Date de récolte : Juin à juillet au Gourara. Août à El Méniaa.

Utilisation de la datte : Fraîche. Mode de conservation : Aucun.

Appréciation : Excellente à bonne.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation : Faible à El-Méniaa et aucune au Gourara.

Sensibilité à la fusariose : Sensible. Capacité à rejeter : Faible.

Obs. Supplémentaires: Cultivar très précoce du Sud-Ouest.

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou droite.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 75 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Variable.

Altération : Aucune.

Consistance : Demi-molle.

Plasticité : Tendre.

Texture : Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 9 à 10 g.

Couleur : Beige.

Surface: Lisse ou bossclée.

Forme du sillon : En forme de U ou V.

Pore germinatif: Proximal ou central.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule: Souvent long.

Tégument : Souvent non adhérent

#### Palme

Longueur de la palme : 370 cm.

Largeur de la palme : 78 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 48.

Densité des épines sur 50Cm : 13.

Longueur des épines du milieu : 13 cm.

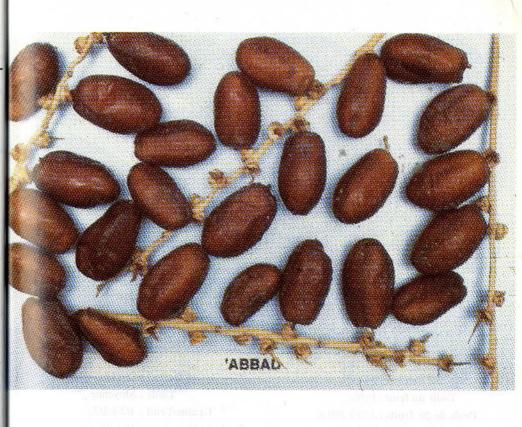
#### **Spadice**

Longueur: 110 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune.

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes. Stipe utilisé en construction.





Distribution géographique: Peu fréquent à Oucd-Righ. Rarc au Ziban, Souf, Ouargla et au

Mzab.

Date de maturité : Juillet-Août.

Date de récolte : Août.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Souvent écrasé et parfois pilée.

Appréciation : Bonne ou commune.

Digestibilité : Variable.

Commercialisation: Faible à Oued Righ et aucune ailleurs.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue. Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires: Un des cultivars précoces des régions du Sud -Est.

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou droitc.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 150 à 290 g.

Couleur 'Bser' : Rouge. Couleur 'Tmar' : Noire.

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou lisse.

Altération : Parfois collet.

Consistance : Molle à demi-molle.

Plasticité: Tendre et élastique.

Texture: Souvent fibreuse.

Goût : Acidulé.

Forme du calice : Proéminent

#### Palme

Longueur de la palme : 290 cm.

Largeur de la palme : 85 cm.

Densité des pennes sur 50Cm ; 36.

Densité des épines sur 50Cm : 23.

Longacur des épines du milieu : 10 cm.

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3...

Poids de 20 graines : 18 à 26 g.

Couleur: Beige ou marron.

Surface : Ridée ou lisse.

Forme du sillon : Souvent non

prononcée.

Pore germinatif: Variable.

Protubérances: Parfois.

Pédoncule : Court.

Tégument : Variable.

#### Spadice

Longueur: 120 cm.
Orientation: Oblique.

Couleur : Orange.

## III - Observations particulières :





Distribution géographique : Peu fréquent à Ouargla et aux Aurès. Rare à Oued Righ et au

Ziban.

Date de maturité : Juillet à Ouargla, Août à Oued Righ et Septembre au Ziban.

Date de récolte : Août à Ouargla, Septembre à Oued Righ et Octobre au Ziban.

Utilisation de la datte : Fraîche. Mode de conservation : Aucun.

Appréciation: Excellente à Oucd Righ et bonne à commune ailleurs. Digestibilité: Froide à Ouargla et à Oued Righ. Chaude au Ziban.

Commercialisation: Aucune à faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue. Capacité à rejeter : Variable.

Obs. Supplémentaires: Cultivar précoce.

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite ou ovoïde.

Taille du fruit : Très petite à petite.

Poids de 20 fruits: 65 à 90 g.

Couleur 'Bser' ; Jaune.

Couleur 'Tmar': Noire.

Aspect de l'épicarpe : Souvent lisse.

Altération : Aucune.

Consistance: Molle ou demi-molle.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse.

Goût : Variable.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Ovoïde ou droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 14 à 21 g.

Couleur: Beige ou marron.

Surface: Souvent lisse.

Forme du sillon : Souvent non

prononcée.

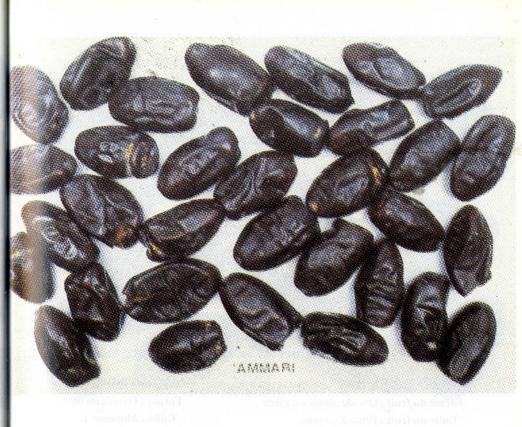
Pore germinatif: Central.

Protubérances : Parfois.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

## III - Observations particulières :





Distribution géographique: Fréquent au Mzab, peu fréquent au Touat et Gourara, et rare

dans l'Atlas et la Saoura.

Date de maturité : Août.

Date de récolte : Septembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou pilé.

Appréciation : Bonne.

Digestibilité: Chaude.

Commercialisation: Faible.

Sensibilité à la fusariose : Sensible au Touat. Inconnue ailleurs.

Capacité à rejeter : Faible.

Obs. Supplémentaires :

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde, droite ou ronde.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits: 170 à 220 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Souvent gauffré.

Altération : Rarement marbrée.

Consistance: Demi-molle.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse.

Goût: Variable.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 380 cm.

Largeur de la palme : 80 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 26.

Densité des épines sur 50Cm : 22.

Longueur des épines du milieu : 8 cm.

#### Graine

Forme: Ovoïde ou droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: Souvent > 2/3.

Poids de 20 graines : 21 à 24 g.

Couleur: Marron ou beige.

Surface: Lisse.

Forme du sillon: En forme de V.

Pore germinatif: Souvent proximal.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Souvent long.

Tégument : Non adhérent.

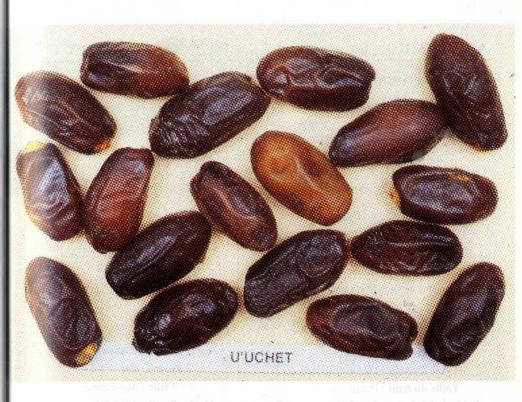
#### Spadice

Longueur: 160 cm.

Orientation: Pendante.

Couleur: Jaune.

III - Observations particulières : Productivité importante et bonne vigueur.



Couleur 'Heer'; Jounn Couleur 'Turar (Alumo di antica)

Couleur 'Turar (Alumo di antica)



Distribution géographique : Abondant au Touat, peu fréquent au Gourara et rare dans la

Saoura.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservéc.

Mode de conservation : Souvent pilé et parfois dans des sacs.

Appréciation : Bonne. Digestibilité : Froide.

Commercialisation: Importante au Touat.

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires: Originaire de Bouda; dattes exportées vers les pays du Sud.

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite ou ovoïde.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 73 à 200 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Marron ou ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Ridé.

Altération : Collet ou marbrée.

Consistance : Sèche.

Plasticité : Dure.

Texture:

Goût : Variable.

Forme du calice : Souvent aplatie.

#### Palme

Longueur de la palme : 440 cm.

Largeur de la palme : 90cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 29

Densité des épines sur 50Cm: 15

Longueur des épines du milieu : 7 cm.

#### Graine

Forme : Poire.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines: 8,5 à 17g.

Couleur: Marron ou beige.

Surface : Lisse.

Forme du sillon: En forme de V.

Pore germinatif: Distale. Protubérances: Parfois.

Pédoncule: Souvent long.

Tégument : Adhérent.

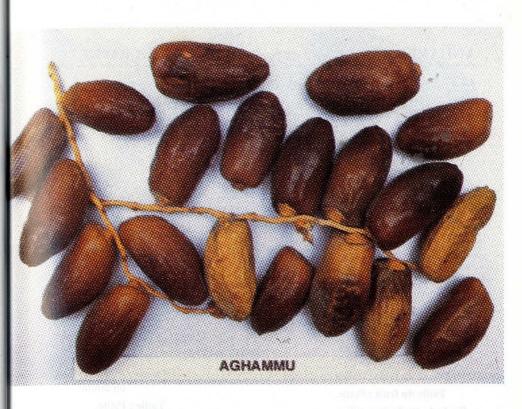
#### **Spadice**

Longueur: 160 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Orange.

III - Observations particulières : Productivité importante, vigueur moyenne, stipe utilisé en construction.





Distribution géographique: Abondant dans l'Atlas; fréquent dans la Saoura, au Touat et au

Gourara.

Date de maturité : Septembre.

Date de récolte : Octobre - Novembre

Utilisation de la datte : Conservée.

Mode de conservation : Pilé ou dans des sacs.

Appréciation: Excellente dans la Saoura et l'Atlas, bonne ailleurs.

Digestibilité: Variable. Commercialisation: Importante.

Sensibilité à la fusariose : Résistant au Touat (à Bouda).

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires : Origine présumée : Talmine.

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ronde ou ovoïde.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 180 g.

Couleur 'Bser' : Jaune. Couleur 'Tmar' : Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Variable.

Altération : Collet ou marbré.

Consistance: Demi-molle à sèche

Plasticité: Variable.

Texture : Fibreusc.

Goût: Parfumé ou âpre.

Forme du calice : Souvent aplatic.

#### Palme

Longueur de la palme : 400 cm.

Largeur de la palme : 90 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 30

Densité des épines sur 50 Cm : 27

Longueur des épines du milieu : 9 cm

#### Graine

Forme: Ronde, parfois ovoïo

ou droite.

Taille: Petite.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 14 à 26 g.

Couleur: Variable.

Surface : Lisse.

Forme du sillon : Souvent en U ou V.

Pore germinatif: Variable.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

#### Spadice

Longueur: 175 cm.

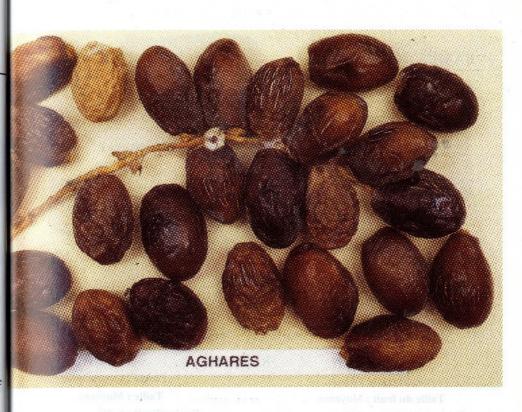
Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune.

III - Observations particulières : Bonne productivité et bonne vigueur. Son

polymorphisme laisse supposer deux clones

différents.





Distribution géographique : Fréquent au Touat et au Gourara. Rare au Tidikelt et dans la

Saoura.

Date de maturité : Juin au Tidikelt, Juillet au Touat et au Gourara.

Date de récolte : Juillet-Août.

Utilisation de la datte : Fraîche. Mode de conservation : Aucun.

Appréciation : Excellente à bonne.

Digestibilité: Chaude.

Commercialisation: Faible.

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires: Souvent avec fruits parthénocarpiques.

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits: 240 g.

Couleur 'Bser': Rouge.

Couleur 'Tmar' : Rouge.

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou gauffré.

Altération : Aucune.

Consistance: Demi-molle.

Plasticité: Elastique ou tendre.

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Aplatic ou proéminent.

#### Graine

Forme: Ovoïde ou droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: > 2/3.

Poids de 20 graines : 21 g.

Couleur: Marron ou beige.

Surface : Lisse.

Forme du sillon: En forme de V.

Pore germinatif: Central ou distal.

Protubérances : Souvent.

Pédoncule : Variable.

reumente. Variane.

Tégument : Variable.

#### Palme

Longueur de la palme : 360 à 500 cm.

Largeur de la palme : 90 à 112 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 23 à 36.

Densité des épines sur 50Cm : 15 à 17.

Longueur des épines du milieu : 12 à 13 cm.

#### **Spadice**

Longueur: 150 à 170 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Orange.

III - Observations particulières : Cultivar précoce ayant une bonne vigueur et un productivité moyenne.





Distribution géographique: Peu fréquent à Ouargla, Ziban, Aurès et dans la Saoura. Rare à

Oued Righ, Souf et au Mzab.

Date de maturité : Septembre-Octobre.

Date de récolte : Octobre-Novembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée. Donnée aux animaux au Souf.

Mode de conservation : Ecrasé, dans des sacs ou rarement pilé.

Appréciation : Bonne.

Digestibilité : Froide.

Commercialisation : Faible. Sensibilité à la fusariose : Inconnuc.

Capacité à rejeter : Importante à Oued Righ et à Ouargla. Moyenne ailleurs.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoide, parfois ronde.

Taille du fruit : Très petite à petite.

Poids de 20 fruits: 100 à 230 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar' : Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Lisse et parfois plissé.

Altération : Aucune.

Consistance: Molle ou demi-molle.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé ou Réglissé.

Forme du calice : Proéminent.

#### **Palme**

Longueur de la palme : 380 cm.

Largeur de la palme : 64 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 42.

Densité des épines sur 50Cm : 13.

Longueur des épines du milieu : 7 cm

#### Graine

Forme: Ovoïde, parfois ronde.

Taille: Moyenne.

**Graine/Fruit**:  $1/2 \ a \ 2/3 \ ou > 2/3$ .

Poids de 20 graines: 14 à 26 g

Couleur: Beige ou marron.

Surface: Souvent lisse.

Forme du sillon : Variable.

Pore germinatif: Souvent central.

Protubérances: Parfois.

Pédoncule: Souvent court.

Tégument : Variable.

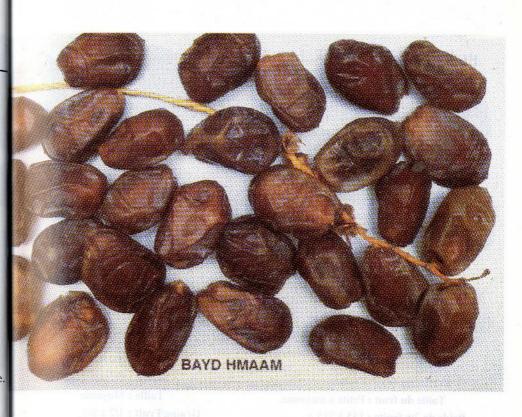
#### Spadice

Longueur: 160 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune-orangée.

III - Observations particulières : Il s'agit d'un homonyme regroupant plusieurs clônes.





Distribution géographique : Fréquent au Mzab, peu fréquent à Ouargla, et rare à Oued Rig

et au Ziban.

Date de maturité : Août à Octobre.

Date de récolte : Octobre à Novembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée. Mode de conservation : Ecrasé ou Congelé.

Appréciation : Excellente.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation: Importante au Mzab, Faible ailleurs.

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires: Les rejets sont très demandés au Mzab.

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits: 135 à 215 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Lisse.

Altération : Aucune.

Consistance : Molle.

Plasticité : Souvent tendre.

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

## Palme

Longueur de la palme : 500 cm.

Largeur de la palme : 112 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 23.

Densité des épines sur 50Cm : 17:

Longueur des épines du milieu : 12 cm.

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 11 à 24 g.

Couleur : Beige ou marron.

Surface : Lisse.

Forme du sillon : Variable.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Souvent adhérent.

#### Spadice

Longueur: 150 cm.

Orientation: Dressée.

Couleur: Jaune-verdâtre

III - Observations particulières : La plus appréciée au Mzab.





Distribution géographique: Peu fréquent à Oued Righ, El-Méniaa et au Mzab. Rare au

Ziban et à Ouargla.

Date de maturité : Août à Septembre.

Date de récolte : Septembre à Novembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé, dans des sacs, des caisses, pilée ou sur régimes.

Appréciation : Bonne.

Digestibilité : Variable.

Commercialisation: Importante à El-Méniaa et Mzab. Faible ailleurs.

Sensibilité à la fusariose : Inconnuc.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits: 138 à 180 g

Couleur 'Bser' : Rouge ou jaunc.

Couleur 'Tmar' : Marron.

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou ridé.

Altération : Variable.

Consistance : Variable.

Plasticité : Tendre.

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé et acidulé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 375 cm.

Largeur de la palme : 83 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 41.

Densité des épines sur 50Cm : 25.

Longueur des épines du milieu : 10 cm

#### Graine

Forme: Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 13 à 18 g.

Couleur : Marron.

Surface: Lisse.

Forme du sillon : Variable.

Pore germinatif: Central.

Protubérances: Parfois.

Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

#### **Spadice**

Longueur: Plus de 200 cm.

Orientation: Pendante.

Couleur: Orange.

III - Observations particulières : Productivité importante, vigueur faible et stipe utilisé en construction.





Distribution géographique: Abondant ou fréquent dans la Saoura et l'Atlas et rare au Toual

et au Gourara.

Date de maturité : Juillet-Août.

Date de récolte : Septembre-Octobre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé.

Appréciation: Excellente dans la Saoura et l'Atlas; Bonne ailleurs.

Digestibilité: Chaude.

Commercialisation: Importante dans la Saoura et l'Atlas; faible ailleurs.

Sensibilité à la fusariose : sensible.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Triangulaire.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits: 145 à 330 g.

Couleur 'Bser' : Jaunc.

Couleur 'Tmar' : Marron.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Collet.

Consistance : Demi-molle.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture : Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Aplatic.

#### Palme

Longueur de la palme : 320 cm.

Largeur de la palme : 55 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 41.

Densité des épines sur 50Cm: 13.

Longueur des épines du milieu : 12 cm.

#### Graine

Forme: Triangulaire.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 12 à 31 g.

Couleur : Marron.

Surface: Lisse.

Forme du sillon : Variable.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Parfois.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

#### Spadice

Longueur: 150 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Orange.

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes.





Distribution géographique: Fréquent au Gourara, peu fréquent dans la Saoura, au Touat et

au Tidikelt, et rare à El-Méniaa.

Date de maturité : Juin.

Date de récolte : Juillet.

Utilisation de la datte : Fraîche ou donnée aux animaux.

Mode de conservation : Ecrasé au Touat et pilé ou dans des sacs ailleurs.

Appréciation : Excellente à bonne.

Digestibilité: Froidc.

Commercialisation: Importante à El-Méniaa et Tidikelt, faible ailleurs.

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Moyenne à grande.

Poids de 20 fruits : 120 à 180 g.

Couleur 'Bser' : Rouge.

Couleur 'Tmar': Marron ou noire.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance: Molle ou demi-molle.

Plasticité: Tendre.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 536 cm.

Largeur de la palme : 77 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 38.

Densité des épines sur 50Cm : 15.

Longueur des épines du milieu : 18 cm

## III - Observations particulières :

#### Graine

Forme: Droite.

Taille : Movenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines :

Couleur : Beige.

Surface : Bosselée.

Forme du sillon: En forme de U.

Pore germinatif: Distal.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Long.

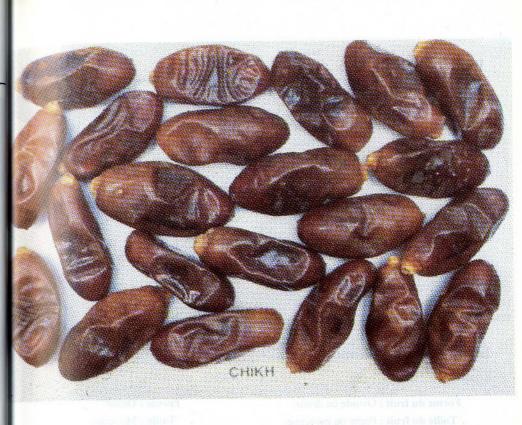
Tégument : Adhérent.

## **Spadice**

Longueur: 130 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune-verdâtre.





Distribution géographique: Fréquent au Ziban, Souf, Oued Righ et à El-Méniaa. Peu fréquent au Mzab, Ouargla et aux Aurès. Rare ailleurs(\*).

request au Wizau, Oualgia et aux Aures, Raic ameurs (\* ).

Date de maturité : Août au Mzab et Souf. Septembre à Metlili. Octobre ailleurs.

Date de récolte : Octobre à Novembre.

Utilisation de la datte : Fraîche ou Fraîche et Conservée

Mode de conservation : Pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Variable.

Digestibilité: Froide à El-Méniâa, Oued Righ, Souf et aux Aurès. Chaude

ailleurs.

Commercialisation : Importante. Sensibilité à la fusariose : Inconnuc.

Capacité à rejeter : Moyenne à importante.

Obs. Supplémentaires : (\*) : Saoura et Touat.

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoide ou droite.

Taille du fruit : Petite ou moyenne.

Poids de 20 fruits : 70 å 165 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar' : Jaune ou ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Variable.

Altération : Aucune.

Consistance: Sèche.

Plasticité: Dure et parfois tendre.

Texture: Variable.

Goût : Acidulé.

Forme du calice : Aplatie.

#### Palme

Longueur de la palme : 300 à 380 cm.

Largeur de la palme : 80 à 85 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 30 à 40.

Densité des éganes por 50Cm : 15 à 20.

Longueur des épines du milieu : 8,5 à 10 cm.

# Graine

Forme : Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 13 à 30 g.

Couleur: Grise, parfois beige.

Surface: Souvent lisse.

Forme du sillon : Souvent non pronocée

Pore germinatif: Central ou proximal.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Variable.

# **Spadice**

Longueur: 130 à 140 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune-orangée.

III - Observations particulières : Cultivar très rustique. Dattes exportées vers les pays du Sud.





Distribution géographique: Abondant aux Aurès, Ziban, Oucd Righ, Souf, Ouargla et dans

le Mzab. Fréquent à Metlili et à El-Méniaa. Rare au Tidikelt,

Touat et au Tassili.

Date de maturité : Août-Septembre au Mzab, Metlili, El-Méniaa, Tidikelt et

Tassili. Octobre-Novembre ailleurs.

Date de récolte : Septembre à Novembre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Dans des sacs et cagettes. Parfois écrasé ou pilé.

Appréciation: Excellente à bonne.

Digestibilité : Froide en général, mais chaude à Metlili, Mzab et dans le Souf

Commercialisation : Importante. Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Moyenne à importante.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde et parfois droite.

Taille du fruit : Très petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 82 à 230 g.

Couleur 'Bser': Rouge.

Couleur 'Tmar': Variable.

Aspect de l'épicarpe : Très variable.

Altération : Parfois collet ou marbrée.

Consistance: Demi-molle à sèche.

Plasticité: Tendre, parfois élastique.

Texture: Souvent fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Souvent proéminent,

#### Palme

Longueur de la palme : 370 à 480 cm.

Largeur de la palme : 85 à 145 cm.

Densité des pennes sur 50 cm : 20 à 27 Densité des épines sur 50 Cm : 12 à 18

Longueur des épines du milieu : 10 à 14 cm

#### Graine

Forme: Ovoïde, parfois droit

Taille: Petite à moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.
Poids de 20 graines: 14 à 20 g.

Couleur : Souvent marron.

Surface: Lisse.

Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif: Souvent central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non-adhérent.

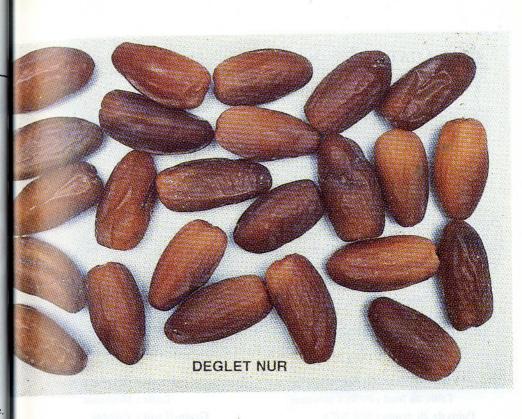
## **Spadice**

Longueur: 140 à 260 cm.

Orientation: Pendante.

Couleur: Jaune-orange

III - Observations particulières : Cultivar dominant et le plus commercialisé.





Distribution géographique : Fréquent au Souf, peu fréquent à Oued Righ et aux Aurès, et

rare au Ziban.

Date de maturité : Septembre.

Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé au Souf et dans des sacs ailleurs.

Appréciation : Commune à bonne.

Digestibilité: Chaude au Ziban, froide ailleurs.

Commercialisation: Faible au Souf.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite ou ovoïde.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 70 à 207 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar' : Brune, noire ou ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Lisse et parfois plissé.

Altération : Aucune.

Consistance : Sèche à demi-molle.

Plasticité: Elastique.

Texture: Fibreuse et parfois

farineuse.

Goût : Variable.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Droite et ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: Variable.

Poids de 20 graines : 13 à 25 g.

Couleur : Grise ou marron.

Surface : Lisse.

Builace . Lisso.

Forme du sillon : Souvent prononcée en

Pore germinatif: Central ou distal.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

III - Observations particulières : C'est un homonyme regroupant plusieurs clônes.





Distribution géographique : Abondant dans l'Atlas, fréquent dans la Saoura, rare au Touat,

Gourara, Tidikelt et à El-Meniaa.

Date de maturité : Juillet-Août.

Date de récolte : Septembre-Octobre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé, pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Excellente à bonne.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation: Importante à l'Atlas; faible ailleurs.

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Faible à El-Méniaa, moyenne ailleurs.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou droite.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 79 à 230 g.

Couleur 'Bser' : Jaunc.

Couleur 'Tmar': Marrron.

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou gauffré.

Altération : Aucune.

Consistance : Demi-molle.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Aplatie.

#### Palme

Longueur de la palme : 290 cm.

Largeur de la palme : 94 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 41.

Densité des épines sur 50Cm : 28.

Longueur des épines du milieu: 14 cm

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 25 g.

Couleur : Beige ou marron.

Surface : Lisse.

Forme du sillon : Variable.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

## Spadice ?

Longueur: 160 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Orange.

III - Observations particulières : Stipe utilisé en construction. Productivité et vigueur moyennes





Distribution géographique : Abondant au Ziban, Aurès, Souf, O. Righ, Ouargla, Mzab et à

Metlili, Fréquent à El-Méniaa. Rare au Gourara, Tidikelt et au

Tassili.

Date de maturité : Juin au Tidikelt. Juillet partout ailleurs.

Date de récolte : Juillet au Tidikelt. Août-Septembre ailleurs.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou dans des sacs et pilé au Tidikelt.

Appréciation: Excellente à bonne.

Digestibilité : Chaude.

Commercialisation: Importante.

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires : (\*) au Mzab.

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits: 94 à 340 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar' : Marron ou ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance : Molle à demi-molle.

Plasticité: Elastique.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme : Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 14 à 21 g.

Couleur: Marron.

Surface : Lisse.

Forme du sillon : Variable.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

#### Palme

Longueur de la palme : 370 à 510 cm.

Largeur de la palme : 60 à 95 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 30 à 40.

Densité des épines sur 50Cm : 14 à 21.

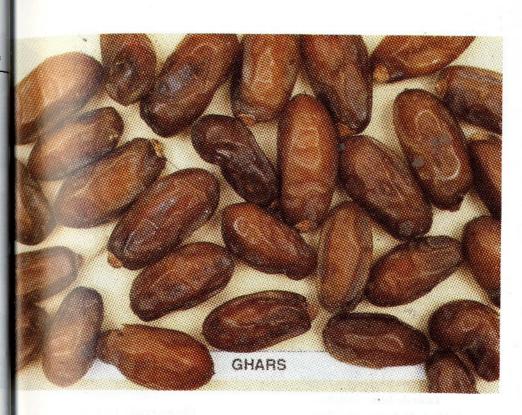
Longueur des épines du milieu : 11 cm.

# **Spadice**

Longueur: 180 cm. Orientation: Dressée.

Couleur : Jaune-orangée.

III - Observations particulières : Cultivar rustique, vigoureux et productif.





Distribution géographique: Fréquent à El-Méniaa et au Ziban. Peu fréquent aux Aurès et

rare à Oued Righ et au Souf.

Date de maturité : Août à El-Méniaa et Septembre ailleurs.

Date de récolte : Septembre-Octobre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Dans des sacs.

Appréciation : Excellente à El-Méniâa et bonne ailleurs.

Digestibilité: Variable. Commercialisation: Faible. Sensibilité à la fusariose : Inconnue. Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits : 80 à 160 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar' : Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou ridé. Altération : Aucune

Consistance: Demi-sèche.

Texture: Souvent farincuse.

Goût : Parfumé.

Plasticité: Souvent tendre.

Forme du calice : Variable.

#### Palme

Longueur de la palme : 540 cm. Largeur de la palme : 100 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 29.

Densité des épines sur 50 Cm : 12 Longueur des épines du milieu : 8 cm

#### Graine

Forme: Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 17 à 22 g.

Couleur : Beige.

Surface : Lisse.

Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif: Central ou distal.

Protubérances : Jamais. Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

## Spadice

Longueur: 170 cm. Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune-orangée.

III - Observations particulières : Cultivar vigourcux.





Distribution géographique: Abondant dans la Saoura, fréquent au Touat, Gourara et au

Tidikelt. Peu fréquent au Mzab et rare à El-Méniaa.

Date de maturité : Juillet au Tidikelt et dans la Saoura. Septembre ailleurs.

Date de récolte : Septembre à Novembre.

Utilisation de la datte : Conservée ou Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasée.

Appréciation : Excellente dans la Saoura et au Tidikelt. Bonne ailleurs.

Digestibilité: Souvent chaude.

Commercialisation: Importante dans la Saoura et faible ailleurs.

Sensibilité à la fusariose : Sensible. Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou droite.

Taille du fruit : Petite ou moyenne.

Poids de 20 fruits : 100 à 285 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar' : Rouge. Aspect de l'épicarpe : Variable,

Altération : Aucune

Consistance: Molle ou Demi-molle.

Plasticité: Elastique ou tendre.

Texture: Souvent fibreuse.

Goût : Parfumé ou acidulé.

Forme du calice : Souvent proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 470 cm.

Largeur de la palme : 103 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 28. Densité des épines sur 50 Cm : 10

Longueur des épines du milieu : 9 cm

#### Graine

Forme: Souvent ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3 ou > 2/3.

Poids de 20 graines : 12 à 27 g.

Couleur : Beige, parfois mari

Surface: Lisse, parfois bosse

Forme du sillon : En forme de V ou Pore germinatif: Distal, parfois cent

Protubérances: Jamais.

Pédoncule: Souvent long.

Tégument : Non adhérent.

## Spadice

Longueur: 150 cm. Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune.

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes.





Distribution géographique: Abondant dans la Saoura, au Touat et au Gourara. Peu fréque

à El-Méniaa et rare au Tidikelt et dans l'Atlas.

Date de maturité : Juillet au Tidikelt ; Août-Septembre ailleurs.

Date de récolte : Septembre-Octobre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou dans des sacs ou dans le sable.

Appréciation: Excellente dans la Saoura et Atlas, et bonne ailleurs.

Digestibilité : Chaude.

Commercialisation : Importante.

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires: Commercialisé vers les Hauts plateaux et vers les pays du Su

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits : 87 à 220 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Rouge ou marron.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance : Molle à demi-molle.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse ou farineuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 306 cm.

Largeur de la palme : 102 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 34.

Densité des épines sur 50Cm : 19.

Longueur des épines du milieu : 11 cm

#### Graine

Forme : Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines : 13 à 24 g.

Couleur : Marron.

Surface : Lisse.

Forme du sillon : Variable.

Pore germinatif: Central ou proxima

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Souvent long.

Tégument : Souvent adhérent.

## Spadice :

Longueur: 160 cm.

Orientation: Pendante.

icitation : I simulate

Couleur: Orange.

III - Observations particulières: Deux types sont signalés au Touat et au Goul : TILEMSU LBAYDA ET TILEMSU LKAF





Distribution géographique : Peu fréquent au Ziban. Rare à Oued Righ et à Ouargla.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Bonne à commune.

Digestibilité : Froide.

Commercialisation : Faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits: 110 à 240 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Brune.

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou gauffré.

Altération : Présence de collet.

Consistance : Demi-sèche.

Plasticité : Tendre.

Texture: Farineuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Aplatie.

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 - 2/3. Parfois «

1/2.

Poids de 20 graines: 18 à 24 g.

Couleur : Beige.

Surface: Lisse.

Forme du sillon : Non prononcée.

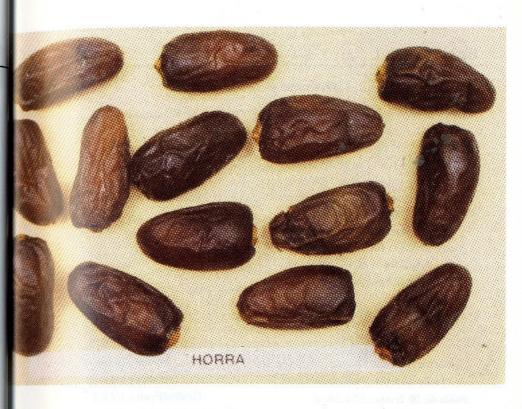
Pore germinatif : Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

III - Observations particulières : Bonne productivité et faible vigueur.





Distribution géographique: Fréquent dans la Saoura. Rare à Ouargla et au Ziban.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conscrvée. Mode de conservation : Pilé et dans des sacs.

Appréciation: Bonne dans la Saoura et commune ailleurs.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation: Importante à la Saoura.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue. Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou triangulaire.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 97 à 240 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Ambréc.

Aspect de l'épicarpe : Ridé ou plissé.

Altération: Marbrée à la Saoura.

Consistance: Demi-molle ou sèche.

Plasticité : Elastique.

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Droite ou ovoïde.

Taille: Moyenne ou petite.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 20 g.

Couleur : Beige.

Surface: Ridéc.

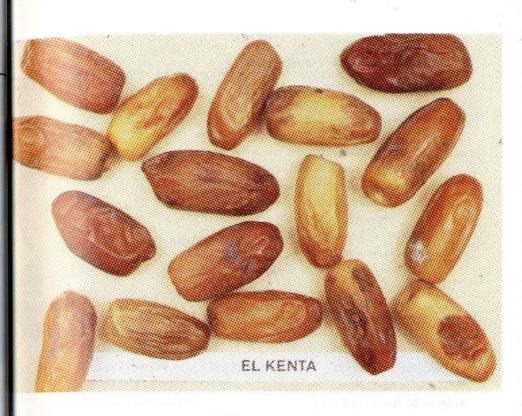
Forme du sillon : En forme de U.

Pore germinatif : Proximal.
Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

# III - Observations particulières :





Distribution géographique : Fréquent au Ziban. Rare à O. Righ, au Souf et àOuargla.

Date de maturité : Septembre.

Date de récolte : Octobre-Novembre.
Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Dans des sacs.

Appréciation : Commune à bonne.

Digestibilité: Souvent froide.

Commercialisation: Importante.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Petite.

**Poids de 20 fruits :** 74 à 136 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Brune ou ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance : Sèche.

Plasticité: Dure.

Texture: Farineuse.

Goût: Apre.

Forme du calice : Proéninent.

#### Palme

Longueur de la palme : 326 cm.

Largeur de la palme : 63 cm.

Densité des pennes sur 50Cm: 41.

Densité des épines sur 50Cm : 22.

Longueur des épines du milieu: 5,5 cm.

#### Graine

Forme : Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines: 16 à 24 g.

Couleur: Beige ou marron.

Surface: Souvent lisse.

Forme du sillon : En forme de U ou

Pore germinatif: Central ou distal.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Variable.

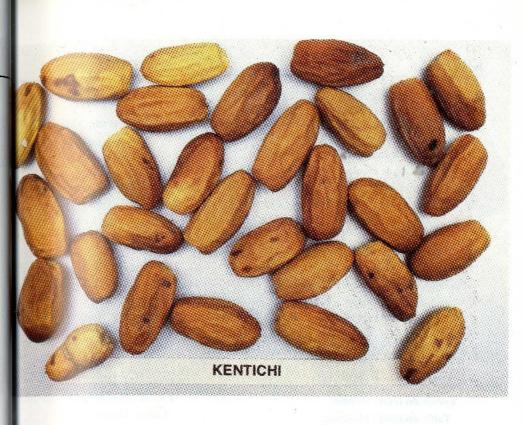
### Spadice

Longueur: 90 cm.

Orientation: Dresséc.

Couleur: Orange.

III - Observations particulières : Cultivar vigoureux et productif.





Distribution géographique : Frequent au Mzab. Peu fréquent dans l'Atlas et rare à Metlili,

Oued Righ, Ouargla et au Ziban.

Date de maturité : Août-Septembre.

Date de récolte : Septembre-Novembre.

Utilisation de la datte : Fraîche à Metlili et fraîche et conservée ailleurs.

Mode de conservation : Ecrasé, pilé ou dans des sacs.

Appréciation: Excelente au Mzab, Metlili et dans Atlas. Bonne à commune

ailleurs.

Digestibilité: Souvent froide.

Commercialisation: Importante.

Sensibilité à la fusariose : Sensible dans l'Atlas. Tolérant à Metlili, et inconnuc ailleurs

Capacité à rejeter : Importante au Mzab. Moyenne ailleurs.

Obs. Supplémentaires : Les fruits se conservent bien bien sur l'arbre.

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits ; 107 à 230 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Brune ou Rouge.

Aspect de l'épicarpe : Ridé ou Plissé.

Altération : Présence de collet.

Consistance: Demi-molle à sèche.

Plasticité: Tendre ou Elastique.

Texture: Souvent fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 470 cm.

Largeur de la palme : 100 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 30.

Densité des épines sur 50Cm : 20.

Longueur des épines du milieu : 10 cm.

#### Graine

Forme: Ovoîde.

Taille: Movenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines: 15 à 29 g.

Couleur : Variable.

Surface : Lisse.

Forme du sillon : Variable.

Pore germinatif: Souvent central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Souvent adhérent.

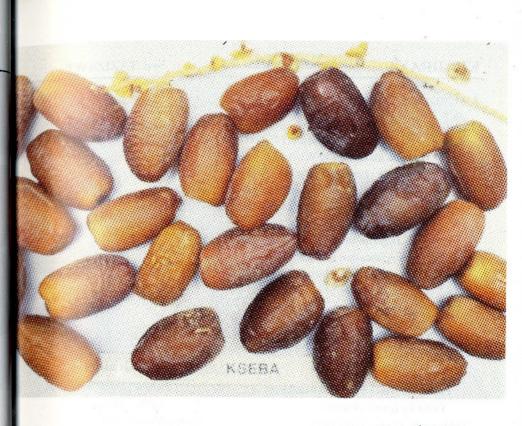
## Spadice

Longueur: 150 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Orange.

III - Observations particulières : Cultivar vigourcux.





Distribution géographique: Peu fréquent au Ziban et à Metlili. Rare au Souf, O. Righ,

Ouargla, Mzab et dans l'Atlas.

Date de maturité : Juillet-Août.

Date de récolte : Septembre-Octobre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé, pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Bonne.
Digestibilité : Chaude.
Commercialisation : Faible.
Sensibilité à la fusariose : Inconnuc.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite ou ovoïde.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits : 410 à 180 g.

Couleur 'Bser' : Verte.

Couleur 'Tmar' : Ambrée ou marron.

Aspect de l'épicarpe : Ridé ou plissé.

Altération : Présence de collet.

Consistance: Demi-molle à demi-

sèche.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse.

Goût: Réglissé ou parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Droite ou ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 12 à 28 g.

Couleur : Variable.

Surface: Variable.

Forme du sillon : Variable.

Pore germinatif : Variable.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

III - Observations particulières : Homonyme regroupant plusieurs clônes.





Distribution géographique: Fréquent à Ouargla. Peu fréquent au Ziban et Oued-Righ. Rare

au Mzab et au Souf.

Date de maturité : Août-Septembre.

Date de récolte : Septembre-Novembre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé et dans des sacs au Mzab.

Appréciation: Excellente au Mzab et à Ouargla. Bonne ailleurs.

Digestibilité: Chaude.

Commercialisation: Faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnuc.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits : 132 à 275 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur "Tmar' : Ambrée ou rouge.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucun.

Consistance: Molle.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 330 à 560 cm.

Largeur de la palme : 80 à 125 cm.

Densité des pennes sur 50 cm : 45 à 52.

Densité des épines sur 50 cm : 16 à 23.

Longueur des épines du milieu : 5 à 8 cm.

#### Graine

Forme: Ovoïde, parfois dro

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 18 à 29 g.

Couleur: Beige ou marron.

Surface : Lisse

Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Souvent en aillette

Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

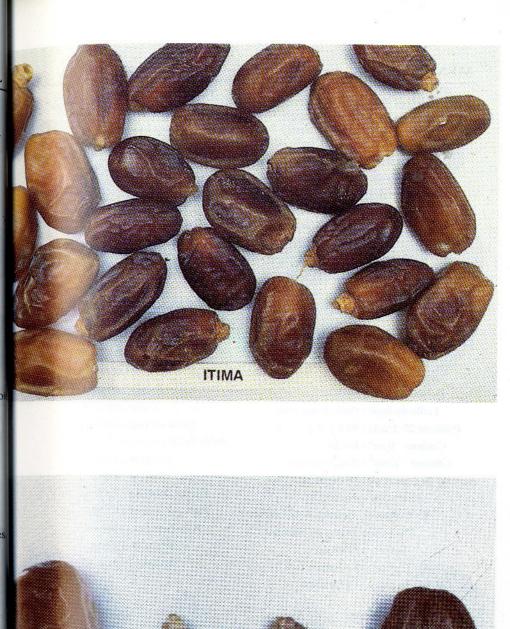
# Spadice

Longueur: 150 à 170 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune-orangée.

III - Observations particulières : 2 à 3 dattes sont formées dans le même calice



Distribution géographique : Fréquent dans l'Atlas. Peu fréquent à rare au Touat et au Gourara.

Date de maturité : Août.

Date de récolte : Septembre-Octobre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé dans l'Atlas et pilé au Gourara.

Appréciation : Bonne.

Digestibilité : Chaude.

Commercialisation: Faible dans l'Atlas.

Sensibilité à la fusariose : Sensible. Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits: 90 à 120 g.

Couleur 'Bser' : Rouge.

Couleur 'Tmar' : Rouge ou noire.

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou gauffré.

Altération : Aucune

Consistance : Molle ou demi-molle.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 450 cm.

Largeur de la palme : 90 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 26.

Densité des épines sur 50Cm: 17.

Longueur des épines du milieu . 5 cm.

#### Graine

Forme: Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 17 à 25 g.

Couleur : Beige.

Surface: Lisse.

Forme du sillon: En forme de V.

Pore germinatif: Central.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Long.

Tégument : Non adhérent.

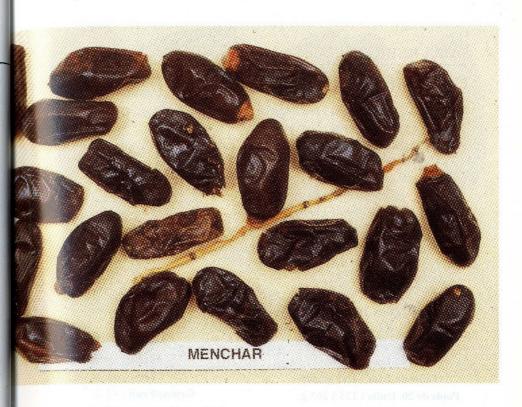
## **Spadice**

Longueur: 120 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune-orangée.

III - Observations particulières : Productivité moyenne. Stipe utilisé en construction.





Distribution géographique: Peu fréquent au Mzab. Rare à Ouargla, Oued Righ et au Ziba

Date de maturité : Septembre.

Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conscrvée.

Mode de conservation : Pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Bonne.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation: Faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Faible à importante.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Très grande.

Poids de 20 fruits: 155 à 265 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Brune ou rouge.

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou ridé.

Altération : Collet.

Consistance : Demi-molle.

Plasticité: Tendre.

Texture: Fibreuse et parfois

farincuse.

Goût : Parfumé et acidulé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 500 cm.

Largeur de la palme : 100 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 38.

Densité des épines sur 50Cm : 15.

Longueur des epines du milieu: 10 cm.

## Graine

Forme : Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: <1/2.

Poids de 20 graines : 23 à 32 g.

Couleur : Beige.

Surface : Lissc.

Forme du sillon : Non prononcée,

parfois en U.

Pore germinatif: Central.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Long.

Tégument : Non adhérent.

## Spadice

Longueur: 190 cm.

Orientation: Pendante.

Couleur: Jaune.

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes.





Distribution géographique: Fréquent à Metlili, au Ziban et aux Aurès. Peu fréquent à

Ouargla, au Souf. Rare au Gourara et à O. Righ.

Date de maturité : Août-Septembre.

Date de récolte : Septembre-Octobre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou dans des sacs.

Appréciation: Commune au Souf. Bonne ailleurs.

Digestibilité : Variable.

Commercialisation: Faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnuc. Capacité à rejeter : Variable.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou droite.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 109 à 207 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Ambréc ou marron.

Aspect de l'épicarpe : Lisse, parfois plissé.

Altération : Aucune.

Consistance: Molle à demi-molle.

Plasticité : Variable.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 390 cm.

Largeur de la palme : 115 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 35.

Densité des épines sur 50Cm : 20. Lengueur des épines du milieu : 10 cm.

#### Graine

Forme: Ovoïde ou droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: Variable.

Poids de 20 graines : 12 à 26 g.

Couleur: Beige.

Surface : Lisse.

Forme du sillon : Variable.

or me du sinour , range

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

#### **Spadice**

Longueur: 140 cm.
Orientation: Oblique.

Couleur : Jaune.

III - Observations particulières: Homonyme regroupant plusieurs clones.





Distribution géographique : Abondant dans le Mzab et Metlili. Peu fréquent à El-Méniaa e

rare au Ziban.

Date de maturité : Août-Septembre.

Date de récolte : Septembre-Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé et dans des sacs ou cagettes.

Appréciation : Excellente à bonne.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation: Importante dans le Mzab.

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires: Très attaqué par le ver de dattes.

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite ou poire.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits :

Couleur 'Bser' : Jaune. Couleur 'Tmar' : Brune.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance : Molle à demi-molle.

Plasticité : Elastique.

Texture : Farineuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 440 cm. Largeur de la palme : 96 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 29.

Densité des épines sur 50Cm : 21.

Longueur des épines du miliea : 10 cm.

### Graine

Forme: Droite, ovoïde ou

goutte.

Taille: Moyenne à grande.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines :

Couleur: Marron.

Surface: Lisse.

Forme du sillon: En forme de U.

Pore germinatif : Central. Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

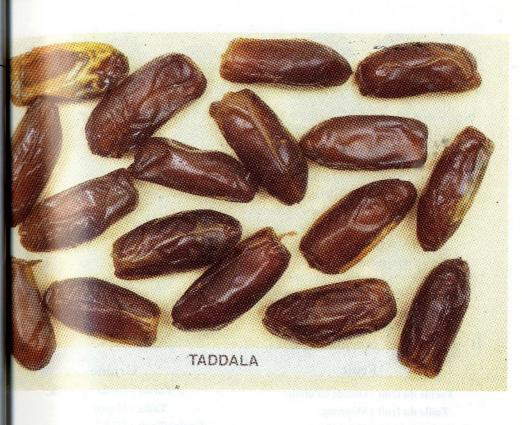
Tégument : Non adhérent.

## Spadice

Longueur: 120 cm.

Orientation: Pendante.

Couleur : Jaune.





Distribution géographique : Fréquent à peu fréquent au Touat, Gourara et dans l'Atlas. Rare

au Tidikelt et dans la Saoura.

Date de maturité : Juin au Tidikelt, Touat et au Gourara. Août dans la Saoura et

Date de récolte : Juillet au Tidikelt, Touat et Gourara. Août-Septembre ailleurs.

Utilisation de la datte : Fraîche, conservée ou donnée aux animaux.

Mode de conservation : Ecrasé, pilé et dans des sacs.

Appréciation: Excellente dans la Saoura, bonne ailleurs.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation : Faible. Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou droite.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits: 53 à 140 g.

Couleur 'Bser' : Rouge.

Couleur 'Tmar' : Rouge ou noire.

Aspect de l'épicarpe : Gauffré ou plissé.

Altération : Aucune.

Consistance: Molle à demi molle.

Plasticité: Tendre.

Texture : Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 445 cm.

Largeur de la palme : 100 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 32.

Densité des épines sur 50Cm : 18.

Longueur des épines du milieu : 15 cm.

#### Graine

Forme: Droite ou ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3...

Poids de 20 graines: 14 à 25 g.

Couleur: Marron.

Surface : Lissc.

Forme du sillon : En forme de U ou V

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule: Long.

Tégument : Adhérent

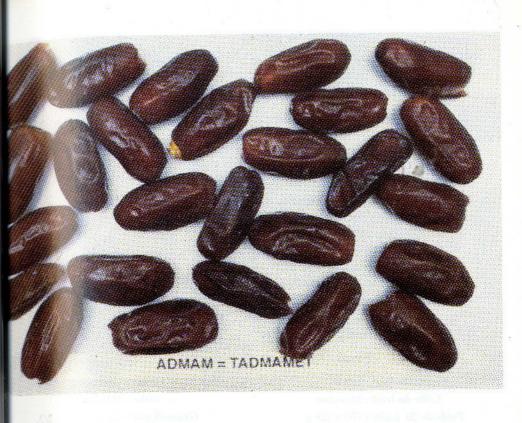
## Spadice

Longueur: 160 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur : Jaune-orangée.

III - Observations particulières : A ne pas confondre avec ADMAM.





Distribution géographique : Abondant dans le Mzab et à Ouargla. Fréquent à Metlili, Ouc

Righ et au Souf. Rare au Ziban.

Date de maturité : Août-Septembre.

Date de récolte : Septembre-Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou dans des sacs.

Appréciation : Excellente à bonne..

Digestibilité : Froide.

Commercialisation : Importante.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue..

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits: 100 à 205 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar' : Ambrée ou rouge.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Collet ou parfois

marbrée..

Consistance: Demi-molle.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture : Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Largeur de la palme : 350 à 490 cm. Largeur de la palme : 75 à 115 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 22 à 37.

Densité des épines sur 50 Cm : 15 à 23 Longueur des épines du milieu : 6 à 10,5 cm

# III - Observations particulières :

#### Graine

Forme: Goutte.

Taille: Moyenne.

**Graine/Fruit**:  $1/2 \ge 2/3 \text{ ou} > 2/3$ .

Poids de 20 graines: 16 à 25 g.

Couleur : Beige à marron.

Surface : Lisse.

Forme du sillon: En forme de U ou '
Pore germinatif: Souvent central.

Protubérances : Jamais.

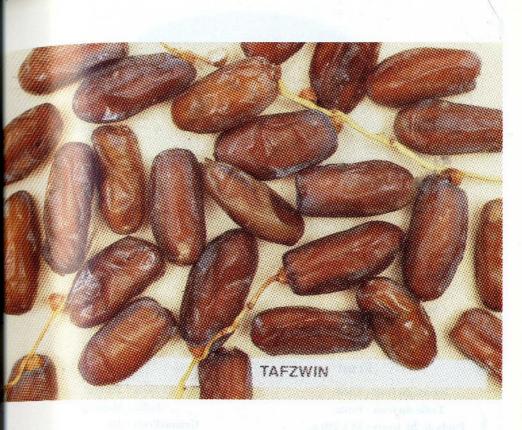
Pédoncule : Long.

Tégument : Adhérent.

## Spadice

Longueur: 103 à 188 cm. Orientation: Pendante.

Couleur : Jaune.





Distribution géographique: Fréquent à Ouargla et dans le Mzab. Peu fréquent au Tidikelt et

à Oued Righ.

Date de maturité : Juillet au Tidikelt et Septembre ailleurs.

Date de récolte : Août au Tidikelt et Octobre ailleurs.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée ou parfois donnée aux animaux.

Mode de conservation : Ecrasé et dans des sacs.

Appréciation : Excellente au Tidikelt et bonne ailleurs.

Digestibilité : Froide.

Commercialisation: Moyenne.
Sensibilité à la fusariose: Sensible.
Capacité à rejeter: Importante.

Obs. Supplémentaires: Origine présumé: Ouargla.

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ronde.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 84 à 250 g.

Couleur 'Bser' : Jaunc.

Couleur 'Tmar': Noire ou brune.

Aspect de l'épicarpe : Lisse.

Altération : Aucune.

Consistance : Molle à demi-molle.

Plasticité: Tendre.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Souvent Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 2/3.

Poids de 20 graines: 12 à 21 g.

Couleur: Beige.

Surface : Lisse ou ridée...

Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

#### Palme

Longueur de la palme : 460 à 570 cm.

Largeur de la palme : 82 à 109 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 24 à 39.

Densité des épines sur 50Cm : 12 à 14.

Longueur des épines du milicu: 10 à 15 cm.

## Spadice

Longueur: 135 à 220 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune-orangée.

III - Observations particulières : Cultivar vigoureux, productif et tolérant au Boufaroua.



Distribution géographique : Fréquent à Ouargla et à El-Méniâa. Peu fréquent à Metlili et

au Ziban. Rare au Mzab et à O. Righ.

Date de maturité : Août-Septembre.

Date de récolte : Septembre-Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé.

Appréciation : Commune au Ziban. Bonne à excellente ailleurs.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation: Importante à El-Méniâa et faible ailleurs.

Sensibilité à la fusariose : Inconnuc. Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Moyenne à grande.

Poids de 20 fruits: 113 à 230 g.

Couleur 'Bser' : Rouge.

Couleur 'Tmar': Noire ou rouge.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Présence de collet.

Consistance : Molle à demi-molle.

Plasticité: Tendre.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme : Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 20 à 30 g.

Couleur: Beige.

Surface : Lisse.

Forme du sillon: En forme de V.

Pore germinatif: Distal.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non-adhérent.

#### Palme

Longueur de la palme : 380 à 520 cm.

Largeur de la palme : 73 à 110 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 28.

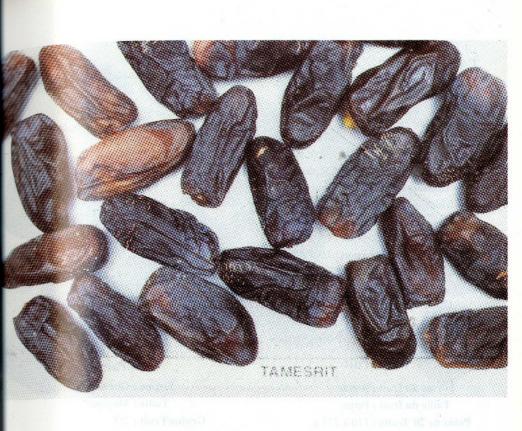
Densité des épines sur 50Cm : 11. Longueur des épines du milieu : 8,5 cm.

## Spadice

Longueur: 220 cm. Orientation: Oblique.

Couleur : Orange foncée.

III - Observations particulières : Bonne vigueur, productivité moyenne.





Distribution géographique: Fréquent à Oucd Righ. Peu fréquent à Ouargla et dans le Mzab

Rare au Tidikelt, Ziban et dans les Aurès.

Date de maturité: Août au Tidikelt et dans le Mzab. Septembre ailleurs.

Date de récolte : Septembre au Tidikelt et Octobre ailleurs.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservéc.

Mode de conservation : Errasé ou pilé.

Appréciation : Excellente à bonne.

Digestibilité: Chaude.

Capacité à rejeter : Importante...

Commercialisation: Importante au Tidikelt et faible ailleurs.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Obs. Supplémentaires : Origine présumée : Souf.

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ronde.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 110 à 277 g.

Coulcur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar' : Brunc.

Aspect de l'épicarpe : Plissé

Altération : Collet ou marbrée.

Consistance: Variable.

Plasticité: Elastique.

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 275 cm.

Largeur de la palme : 64 cm.

Densité des pennes sur 50 cm : 37.

Densité des épines sur 50 cm : 22.

Longueur des épines du milieu: 11,5 cm.

#### Graine

Forme: Olive.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 2/3.

Poids de 20 graines: 12 à 27 g.

Couleur : Marron.

Surface: Lisse.

Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

### **Spadice**

Longueur: 105 cm.

Orientation: Dressée.

Couleur: Orange.

## III - Observations particulières :





Distribution géographique : Abondant auTidikelt.Fréquent au Touat et au Gourara. Peu

fréquent dans la Saoura et rare dans le Mzab.

Date de maturité : Septembre-Octobre.

Date de récolte : Novembre-Décembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Excellente au Tidikelt et bonne ailleurs.

Digestibilité: Chaude.

Commercialisation: Faible à importante.

Sensibilité à la fusariose : Résistant.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

### Fruit

Forme du fruit : Ronde. Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 110 à 235 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance : Demi-molle à sèche.

Plasticité: Tendre.

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Aplatie.

#### Palme

Longueur de la palme : 405 cm.

Largeur de la palme : 70 cm. Densité des pennes sur 50Cm : 35.

Densité des épines sur 50Cm : 15.

Longueur des épines du milieu : 8 cm.

### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 12 à 37 g.

Couleur : Beige.

Surface: Lisse.

Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif: Proximal ou distal.

Protubérances : Souvent.
Pédoncule : Court.

Tégument: Non-adhérent.

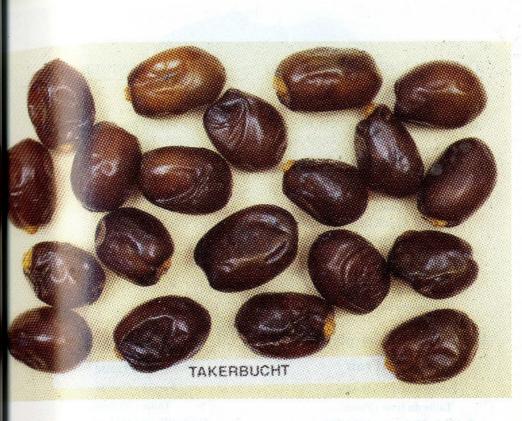
## **Spadice**

Longueur: 190 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Orange.

III - Observations particulières: Vigoureux et productif. Plusieurs types sont signalés: TAQERBUCHT SAFRA, LBAYDA, LHAMRA, LKAHLA.





Distribution géographique : Peu fréquent à Ouargla et dans le Mzab. Rare au Ziban et à

Oued-Righ.

Date de maturité : Septembre.

Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé.

Appréciation : Bonne au Ziban et excellente ailleurs.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation : Faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires : Origine présumée : Ouargla.

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 160 à 285 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar' : Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Lisse.

Altération : Aucune.

Consistance : Molle.

Plasticité: Tendre.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 420 cm.

Largeur de la palme : 95 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 32.

Densité des épines sur 50Cm : 11.

Longueur des épines du milien : 11 cm.

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 16 à 29 g.

Couleur : Grise.

Surface : Ridée

Forme du sillon: Non pronocée ou e

V.

Pore germinatif: Central.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.

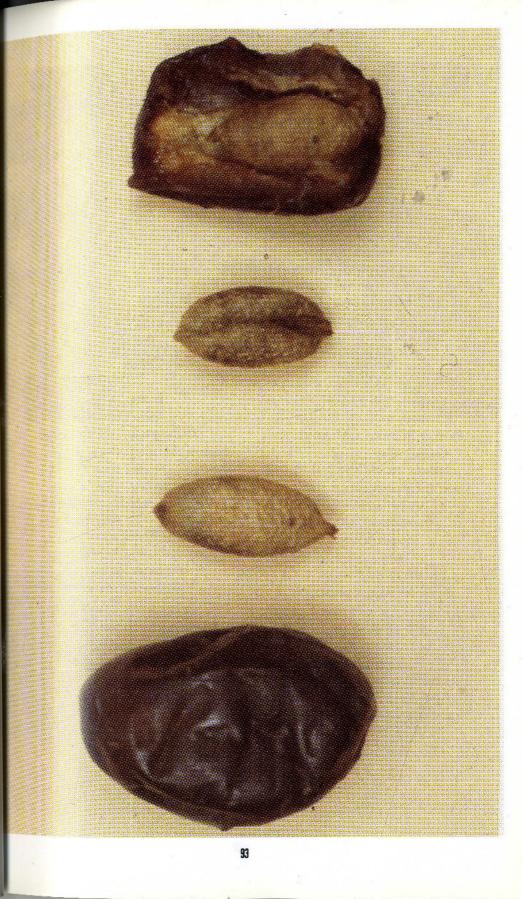
Tégument : Non-adhérent

### Spadice

Longueur: 130 cm.

Orientation: Dressée.

Couleur: Jaune.



Distribution géographique: Peu fréquent à Ouargla.Rare à Oued-Righ, Mzab et au Gourar

Date de maturité : Août-Septembre.

Date de récolte : Septembre-Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou sur régimes.

Appréciation : Bonne au Gourara et excellente ailleurs.

Digestibilité : Froide.

Commercialisation : Faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnuc.

Capacité à rejeter : Importante.

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Obs. Supplémentaires :

Taille du fruit : Moyenne à grande.

Poids de 20 fruits: 130 à 250 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Parfois collet.

Consistance : Molle à demi-molle.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture : Fibreuse

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 387 cm.

Largeur de la palme : 108 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 36.

Densité des épines sur 50Cm : 31.

Longueur des épines du milieu : 8,5 cm.

#### Graine

Forme: Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit:  $1/2 \ a \ 2/3 \ ou > 2/3$ .

Poids de 20 graines: 19 à 32 g..

Couleur : Beige

Surface: Lisse.

Forme du sillon: Non prononcée.

parfois en V.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Souvent.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

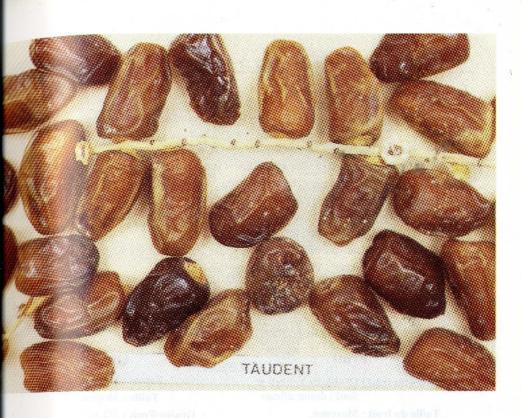
## Spadice

Longueur: 110 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur : Jaune-orangée.

III - Observations particulières : Vigoureux et productif.





Distribution géographique : Abondant dans l'Atlas, Saoura et au Tidikelt. Fréquent au To

et au Gourara. Rare au souf.

Date de maturité : Juin au Tidikelt et Août ailleurs.

Date de récolte : Juillet au Tidikelt et Septembre ailleurs.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé, pilé et dans des sacs.

Appréciation: Excellente au Tidikelt et dans l'Atlas. Bonne ailleurs.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation: Moyenne.

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde au Tidikelt et

Souf; droite ailleurs

Taille du fruit : Moyenne. Poids de 20 fruits : 54 à 220 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Rouge ou marron.

Aspect de l'épicarpe : Variable.

Altération : Parfois collet ou marbrée.

Consistance: Molle à demi-sèche.

Plasticité : Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 510 cm.

Largeur de la palme : 97 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 22.

Densité des épines sur 50Cm : 14.

Longueur des épines du milieu : 9 cm.

#### Graine

Forme : Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 12 à 28 g.

Couleur: Marron.

Surface: Lisse.

Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif: Central.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

## Spadice

Longueur: 160 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune-orangée.

III - Observations particulières : Productivité importante et vigueur moyenne. ne pas confondre avec AZERZA.





Distribution géographique : Abondant à fréquent au Touat, Gourara et auTidikelt. Rare dan

l'Atlas.

Date de maturité : Juin au Tidikelt ; Août ailleurs.

Date de récolte : Juillet au Tidikelt ; Septembre ailleurs.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée ; parfois donnée aux animaux. Mode de conservation : Ecrasé, pilé ou dans des sacs..

Appréciation : Bonne à excellente.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation: Moyenne.

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

### Fruit

Forme du fruit : Droitc.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits: 109 à 220 g.

Couleur 'Bser' ; Jaune.

Couleur 'Tmar': Rouge ou marron.

Aspect de l'épicarpe : Gauffré ou cloqué.

Altération : Aucune.

Consistance: Molle à demi-molle.

Plasticité: Tendre.

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 330 cm.

Largeur de la palme ; 66 cm.

Densité des pennes sur 50 cm : 34.

Densité des épines sur 50 cm : 36.

Longueur des épines du milieu : 11 cm.

### Graine

Forme: Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 17 à 25 g.

Couleur : Beige.

Surface : Lisse.

Forme du sillon: Souvent en V.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

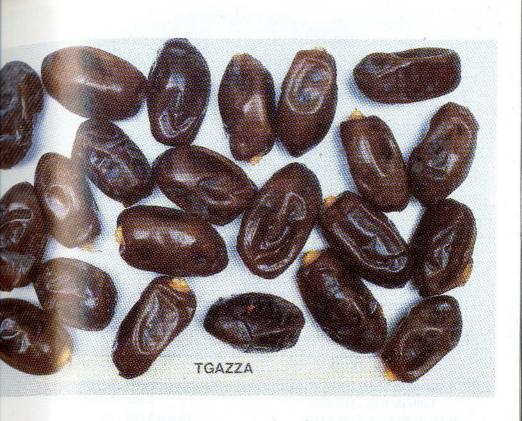
### Spadice

Longueur: 150 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune-orangée.

 III - Observations particulières : Au stade jeune, ce cultivar donne beaucoup de dattes parthénocarpiques même s'il est pollinisé.





Distribution géographique : Peu fréquent à Ouargla. Rare au Mzab, Metlili et à Oued-

Righ.Rare au Ziban.

Date de maturité : Septembre Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche, conservée ou donnée aux animaux.

Mode de conservation : Dans des sacs.

Appréciation : Bonne.

Digestibilité : Chaude.

Commercialisation : Faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue. Capacité à rejeter : Faible.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits: 120 à 150 g.

Couleur 'Bser' : Rouge.

Couleur 'Tmar': Rouge ou Noire.

Aspect de l'épicarpe : Plisse, ridé ou gauffré.

Altération : Aucune.

Consistance: Molle à demi-sèche.

Plasticité: Elastique ou dure.

Texture: Fibreuse.

Goût : Acidulé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 340 cm.

Largeur de la palme : 92 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 26. Densité des épines sur 50Cm : 24.

Longueur des épines du milieu : 7 cm.

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 17 à 19 g.

Couleur : Grisc à beige.

Surface : Ridéc.

Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Souvent des

protubérances.

Pédoncule : Long.

Tégument : Non adhérent.

## Spadice

Longueur: 150 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune-orangée.

III - Observations particulières : A Ouargla, les dattes sont utilisées pour la fabrication artisanale du vinaigre et de la confiture.



Distribution géographique: Fréquent à El-Méniaa. Peu fréquent au Touat et au Gourara.

Date de maturité : Août-Septembre.

Date de récolte : Septembre-Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé, dans des sacs ou dans le sable.

Appréciation : Bonne. Digestibilité : Froide.

Commercialisation: Importante à El-Méniaa; faible ailleurs.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue. Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Poire.
Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits : 70 à 130 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Rouge ou marron.

Aspect de l'épicarpe : Plissé, gauffré ou cloqué.

Altération : Collet ou marbrée.

Consistance : Demi-molle.

Plasticité: Tendre.

Texture : Fibreuse.

Goût: Parfumé ou réglissé.

Forme du calice : Aplatie.

#### Palme

Longueur de la palme : 470 cm.

Largeur de la palme : 118 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 38. Densité des épines sur 50Cm : 14.

Longueur des épines du milieu : 9 cm.

#### Graine

Forme: Droite ou goutte.

Taille: Petite à moyenne.

Graine/Fruit: 1/3 à 2/3.

Poids de 20 graines: 16 à 19 g.

Couleur : Beige.

Surface: Bosselée ou ridée.

Forme du sillon : En U ou en V.

Pore germinatif: Central ou distal.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

## Spadice

Longueur: 220 cm.

Orientation: Pendante.

Couleur: Jaunc.





Distribution géographique : Abondant à El-Méniaa et au Mzab. Fréquent au Touat et au

Gourara. Peu fréquent à Ouargla et à Metlili. Rare au Tidikelt,

Oued Righ, Souf et au Ziban.

Date de maturité : Août.

Date de récolte : Septembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé, pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Excellente à bonne.

Digestibilité: Chaude.

Commercialisation: Importante.

Sensibilité à la fusariose : Tolérent au Gourara.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits: 65 à 250 g.

Couleur 'Bser' : Rouge.

Couleur 'Tmar': Noire.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Parfois marbrée.

Consistance: Sèche au Tidikelt et

demi-molle ailleurs.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 520 cm.

Largeur de la palme : 90 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 28.

Densité des épines sur 50Cm : 10.

Longueur des épines du milieu : 7 cm.

### Graine

Forme: Ovoïde ou droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 16 à 30 g.

Couleur : Beige.

Surface : Lisse.

Forme du sillon : En U ou en V.

Pore germinatif: Central ou distal.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

## Spadice

Longueur: 230 cm.

Orientation: Pendante.

Couleur: Orange.

III - Observations particulières : Vigoureux et productif.





Distribution géographique : Abondant dans la Saoura. Fréquent à peu fréquent au Touat.

Gourara et au Mzab. Rare au Tidikelt.

Date de maturité : Juillet-Août

Date de récolte : Août-Septembre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé, pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Bonne.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation: Importante.

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits : 47 à 180 g.

Couleur 'Bser' : Jaunc.

Couleur 'Tmar': Rouge ou noire.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance : Sèche au Touat et au

Tidikelt, Demi-molle

ailleurs.

Plasticité: Tendre.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

### Palme

Longueur de la palme : 520 cm.

Largeur de la palme : 80 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 28.

Densité des épines sur 50Cm: 7.

Longueur des épines du milieu : 4 cm.

### Graine

Forme: Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 2/3.

Poids de 20 graines : 12 à 33 g (Très

variable).

Couleur: Grise à beige.

Surface: Lisse.

Forme du sillon: En forme de V.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Parfois.

Pédoncule : Long.

Tégument : Non adhérent.

## Spadice

Longueur: 120 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur : Jaune.

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes. Donnant des fruits parthénocarpiques.





Distribution géographique : Fréquent au Tidikelt. Peu fréquent au Touat et au Gourara. Rare

dans la Saoura.

Date de maturité : Juin-Juillet.

Date de récolte : Août-Septembre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé, pilé ou dans des sacs.

Appréciation: Excellente au Tidikelt et dans la Saoura. Bonne ailleurs.

Digestibilité: Chaude.

Commercialisation: Faible.

Sensibilité à la fusariose : Tolérent.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ronde.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 95 à 212 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Noire.

Aspect de l'épicarpe : Plissé, gauffré ou ridé.

Altération : Parfois marbrée.

Consistance: Molle à demi-molle ou

sèche.

Plasticité: Elastique.

Texture : Fibreuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Aplatic.

#### Palme

Longueur de la palme : 365 cm.

Largeur de la palme : 72 cm.

Densité des pennes sur 50 cm : 42.

Densité des épines sur 50 cm : 26.

Longueur des épines du milieu :

### Graine

Forme : Olive.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 11 à 23 g.

Couleur: Marron.

Surface: Lisse, parfois bosselée

Forme du sillon : Parfois en forme de V

Pore germinatif: Variable.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.

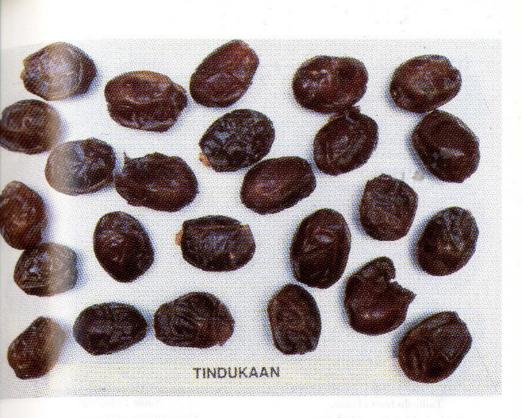
Tégument : Non adhérent.

## **Spadice**

Longueur: 170 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Orange.





Distribution géographique : Fréquent au Gourara, Touat et à El-Méniaa. Peu fréquent à

. Metlili. Rrare dans l'Atlas.

Date de maturité : Septembre.

Date de récolte : Octobre-Novembre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Pilé, dan des sacs ou dans le sable.

Appréciation : Excellente à Metlili et bonne ailleurs.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation : Importante. Sensibilité à la fusariose : Sensible

Capacité à rejeter : Faible à Metlili et importante ailleurs.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou ronde.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 107 à 150 g.

Couleur 'Bser' : Jauné..

Couleur 'Tmar': Brun clair

Aspect de l'épicarpe : Ridé ou Plissé.

Altération : Variable.

Consistance: Demi-sèche à sèche.

Plasticité: Dure.

Texture: Farineuse.

Goût: Variable.

Forme du calice : Aplatie.

#### Palme

Largeur de la palme : 360 cm. Largeur de la palme : 112 cm. Densité des pennes sur 50 cm : 32.

Densité des épines sur 50 cm : 16. Longueur des épines du milieu : 12 cm.

#### Graine

Forme: Ovoïde ou goutte.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3..

Poids de 20 graines : 10 à 12 g.

Couleur : Grise.

Surface: Lisse ou bosselée.

Forme du sillon : En forme de V.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Souvent.

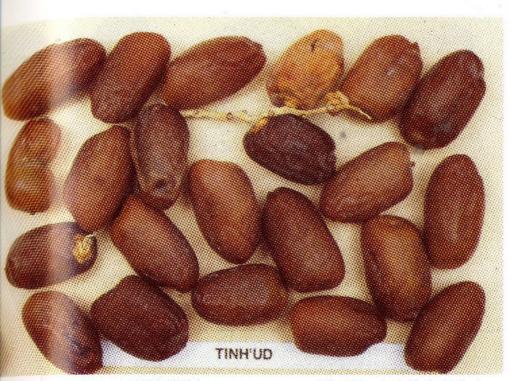
Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

## **Spadice**

Longueur: 120 cm.
Orientation: Oblique.

Couleur : Jaune.



Poidsde 26 graines : 13 a 20 graines : Content : beign en a Surface : Little aug



Distribution géographique: Fréquent à Oucd Righ et au Souf. Rare au Ziban et à Ouargla.

Date de maturité : Août.

Date de récolte : Septembre-Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche, fraîche et conservée ou donnée aux animaux.

Mode de conservation : Ecrasée.

Appréciation: Bonne à Commune.

Digestibilité: Froide et chaude.

Commercialisation: Importante au Souf; faible à Oucd-Righ; aucune au Ziban.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue. Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou droite.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits: 100 à 200 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Noire,

Aspect de l'épicarpe : Lisse ou plissé.

Altération : Aucune.

Consistance : Molle à demi-molle.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Variable.

Goût : Acidulé ou parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### **Palme**

Longueur de la palme : 385 cm.

Largeur de la palme : 80 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 31.

Densité des épines sur 50Cm : 18.

Longueur des épines du milieu : 11 cm.

#### Graine

Forme: Ovoïde ou droite.

Taille: Moycnnc.

Graine/Fruit:  $1/2 \ a \ 2/3 \ ct > 2/3$ .

Poids de 20 graines: 13 à 20 g.

Couleur: beige ou marron.

Surface: Lisse ou bosselée.

Forme du sillon : Souvent non

prononcée.

Pore germinatif: Central ou distal.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Variable.

## **Spadice**

Longueur: 165 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune-orangée.

III - Observations particulières : Très attaqué par le ver de la datte.





Distribution géographique: Peu fréquent au Touat, Gourara et au Tidikelt.

Date de maturité : Août.

Date de récolte : Septembre-Octobre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou pilé.

Appréciation : Excellente au Tidikelt et bonne ailleurs.

Digestibilité : Froide.

Commercialisation : Faible.

Sensibilité à la fusariose : Tolérent.

Capacité à rejeter : Faible.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ronde.

Taille du fruit : Très petite.

Poids de 20 fruits: 80 à 115 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou ridé.

Altération : Souvent marbrée,

Consistance : Sèche.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture : Fibreuse.

Goût: Parfumé, parfois âpre.

Forme du calice : Aplatie.

#### Palme

Longueur de la palme : 340 cm.

Largeur de la palme : 65 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 41.

Densité des épines sur 50Cm : 20.

Longueur des épines du milieu : 15 cm.

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Petite.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 14 à 15 g.

Couleur: Marron.

Surface: Lisse.

Forme du sillon : Parfois en forme de

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Parfois.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

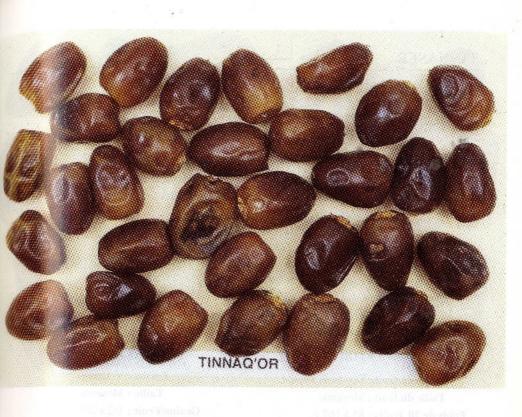
# **Spadice**

Longueur: 120 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Jaune-orangée.

III - Observations particulières : Productif, vigueur moyenne et stipe utilisé en construction.





Distribution géographique : Abondant dans la Saoura, au Touat, Gourara et au Tidikelt .

Fréquent à El-Méniaa.

Date de maturité : Juillet au Tidikelt et Août ailleurs.

Date de récolte : Août au Tidikelt et Septembre-Octobre ailleurs.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée. Parfois donnée aux animaux.

Mode de conservation : Pilé, dans des sacs ou dans le sable.

Appréciation : Excellente à bonne.

Digestibilité: Chaude au Tidikelt et au Gourara. Froide ailleurs.

Commercialisation: Importante.

Sensibilité à la fusariose : Tolérent.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite ou ovoïde.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits: 85 à 167 g.

Couleur 'Bser': Jaunc.

Couleur 'Tmar' : Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou ridé.

Altération : Souvent marbré.

Consistance : Sèche à demi-molle.

Plasticité : Variable.

Texture : Farincuse.

Goût : Acidulé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Variable.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 13 à 22 g.

. Couleur : Grisc ou beige.

Surface : Lisse.

Forme du sillon : En forme de U ou V.

Pore germinatif: Proximal.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

#### Palme

Longueur de la palme : 320 cm.

Largeur de la palme : 63 cm.

Densité des pennes sur 50Cm : 28.

Densité des épines sur 50Cm : 18.

Longueur des épines du milieu: 8 cm

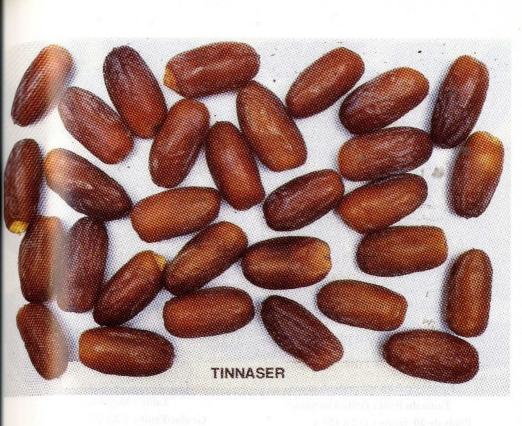
# **Spadice**

Longueur: 150 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Orange.

III - Observations particulières : Dattes commercialisées vers les pays du Sud (Mali et Niger).





Distribution géographique : Fréquent au Tidikelt et à El-Méniaa. Peu fréquent au Touat et

au Gourara.

Date de maturité : Mai au Tidikelt, Juin ailleurs.

Date de récolte : Juin au Tidikelt ; Juin-Juillet ailleurs.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou pilé.

Appréciation : Excellente au Tidikelt et bonne ailleurs.

Digestibilité: Souvent chaude.

Commercialisation : Faible. Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Faible.

Obs. Supplémentaires: Cultivar très précoce.

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou droite.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 112 à 150 g.

Couleur 'Bser': Rouge,

Couleur 'Tmar': Rouge ou noire.

Aspect de l'épicarpe : Gauffré ou plissé.

Altération : Aucune.

Consistance: Molle à demi-molle ou

sèche.

Plasticité : Variable.

Texture : Farincusc.

cator c i i ai i i a i i i

Goût: Parfumé ou caramélisé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Palme

Longueur de la palme : 455 cm.

Largeur de la palme : 119 cm.

Densité des pennes sur 50 cm : 20.

Densité des épines sur 50 cm : 19.

Longueur des épines du milieu : 14 cm.

#### Graine

Forme: Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 11 à 20 g.

Couleur: Beige. Parfois marron,

Surface : Lisse.

Forme du sillon : Souvent non

prononcée.

Pore germinatif: Central et rarement

distal.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Souvent long.

Tégument : Souvent non adhérent

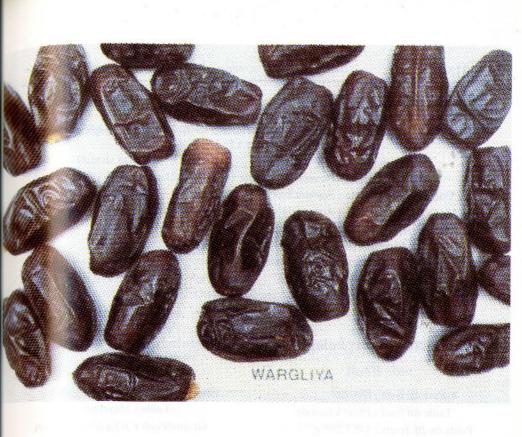
# **Spadice**

Longueur: 180 cm.

Orientation: Dressée.

Couleur: Jaune-verdâtre.

III - Observations particulières : A ne pas confondre avec FERRANA; cultivar le plus précoce au TIDIKELT.





Distribution géographique : Peu fréquent aux Aurès et au Ziban. Rare à Oued Righ,

Ouargla, Metlili et à El-Méniaa.

Date de maturité : Août-Septembre.

Date de récolte : Novembre au Aurès et Octobre ailleurs.

Utilisation de la datte : Souvent fraîche, parfois fraîche et conservée. Mode de conservation : Aucun, sinon dans des sacs, écrasée ou pilé.

Appréciation : Excellente à Bonne.

Digestibilité: Chaude à El-Méniaa et Metlili. Froide ailleurs.

Commercialisation: Faible à importante.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne à importante.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Petite à Grande.

Poids de 20 fruits: 145 à 295 g.

Couleur 'Bser' : Jaune:

Couleur 'Tmar': Marron ou brune.

Aspect de l'épicarpe : Variable.

Altération : Collet ou marbrée.

Consistance: Demi-molle.

Plasticité: Tendre.

Texture : Fibreuse.

Goût : Parfumé ou acidulé.

Forme du calice : Souvent proéminent.

#### Graine

Forme: Droite ou ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 16 à 34 g.

Couleur : Marron.

Surface: Souvent lisse.

Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif: Parfois proximal ou

distal.

Protubérances: Parfois.

Pédoncule : Court.

Tégument : Souvent adhérent.

Distribution géographique : Fréquent au Gourara. Peu fréquent dans l'Atlas.Rare à El-

Méniaa.

Date de maturité : Juillet.

Date de récolte : Septembre-Octobre.

Utilisation de la datte : Conservée.

Mode de conservation : pilée.

Appréciation : Bonne à El-Méniaa et excellente ailleurs.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation: Importante dans l'Atlas et aucune ailleurs.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou droite.

Taille du fruit : moyenne.

Poids de 20 fruits: 145 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Variable,

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou ridé.

Altération : Marbrée ou collet.

Consistance: Demi-molle à sèche.

Plasticité: Tendre.

Texture: Fibreuse.

Goût : Apre.

Forme du calice : Variable.

#### Graine

Forme: Variable.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 19 g.

Couleur: Variable.

Surface : Lisse.

Forme du sillon: En forme de V.

Pore germinatif: Variable.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Variable.

Tégument : Variable.

III - Observations particulières : Cultivar très polymorphe. Il pourrait s'agir d'un homonyme regroupant plusieurs clônes.

Distribution géographique : Fréquent au Mzab et Metlili. Rare au Ziban et aux Aurès.

Date de maturité : Août - Octobre.

Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée ou conservée.

Mode de conservation : Ecrasé.

**Appréciation :** Variable. **Digestibilité :** Variable.

Commercialisation: Faible à importante.

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Variable.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoide.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 110 à 190 g.

Couleur 'Bser' ; Jaune.

Couleur 'Tmar': Rouge, brune ou noire.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance : Molle à demi-molle.

Plasticité: Elastique.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé ou acidulé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Ovoïde ou droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3. Poids de 20 graines: 18 à 26 g.

~ . . . .

Couleur: Grise ou beige.

Surface: Lisse, parfois ridée.

Forme du sillon : Non-prononcé ou en

U.

Pore germinatif: Proximal ou central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Variable.

# بزول الخادم BEZZUL LKHADEM

# I . Caractéristiques générales

Distribution géographique : Rare à Oued-Righ, Ziban et au Souf.

Date de maturité : Septembre.

Date de récolte : Octobre à Novembre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée. Mode de conservation : Ecrasé, dans des sacs.

Appréciation : Bonne ou commune.

Digestibilité : Froide.
Commercialisation : Faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnuc.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Grande.

Poids de 20 fruits: 470 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Marron.

Aspect de l'épicarpe : Lisse.

Altération : Aucune.

Consistance: Molle à demi-molle.

Plasticité: Variable.

Texture: Fibreuse.

Goût : Apre.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 16 à 32 g.

Couleur: Marron ou beige.

Surface : Lisse.

Forme du sillon : Souvent en forme de

V

Pore germinatif: Distal.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Variable.

Tégument : Adhérent.

Distribution géographique: Abondant au Tassili. Peu fréquent dans la Saoura, El-Méniaa,

Metlili, Ouargla, Oued-Righ, Ziban et Aurès. Rarc au Mzab et

au Souf.

Date de maturité : Août-Septembre.

Date de récolte : Septembre-Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et Conservée. Parfois donnée aux animaux.

Mode de conservation : Ecrasé, Pilé ou dans des sacs.

Appréciation: Excellente dans la Saoura et à Metlili. Bonne ailleurs.

Digestibilité : Froide.

Commercialisation : Faible.

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Importante à El-Méniaa et Oued-Righ ; moyenne ailleurs.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite ou ovoïde.

Taille du fruit : Moyenne à grande.

Poids de 20 fruits : 60 à 260 g.

Couleur 'Bser' : Rouge.

Couleur 'Tmar': Marron ou rouge.

Aspect de l'épicarpe : Variable.

Altération : Aucune.

Consistance: Molle à demi-sèche.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé ou acidulé.

Forme du calice : Proéminent.

#### **Palme**

Longueur de la palme : 380 cm.

Largeur de la palme : 60 cm.

Densité des pennes sur 50 cm : 34.

Densité des épines sur 50 cm : 20.

Longueur des épines du milieu : 4 cm.

#### Graine

Forme: Ovoïde ou droite.

Taille: Moyenne à grande.

Graine/Fruit:  $1/2 \ge 2/3$  ou > 2/3.

Poids de 20 graines: 11 à 26 g.

Couleur : Beige.

Surface : Lisse

Forme du sillon: En forme de U ou V.

Pore germinatif: Central Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

# Spadice

Longueur: 120 cm.

Orientation: Oblique.

Couleur: Orange.

III - Observations particulières : Homonyme regroupant plusieurs clônes.

Distribution géographique : Peu fréquent à Oucd Righ. Rare à Ouargla et au Souf.

Date de maturité : Octobre - Novembre.

Date de récolte : Octobre - Novembre.

Utilisation de la datte : Fraiche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou dans des sacs.

**Appréciation :** Variable. **Digestibilité :** Froide.

Commercialisation : Faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Variable.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoide.

Taille du fruit : Très petite à moyenne,

Poids de 20 fruits: 120 à 250 g.

Couleur 'Bser' : Jaune \*
Couleur 'Tmar' : Marron.

Aspect de l'épicarpe : Lisse.

Altération : Aucune.

Consistance : Molle.

Plasticité: Variable.

Texture: Fibreuse.

Goût: Parfumé ou acidulé.

Forme du calice : Variable.

#### Graine

Forme: Ovoide.

Taille: Moyenne.

**Graine/Fruit**:  $1/2 \ge 2/3 \text{ et} > 2/3$ .

Poids de 20 graines: 13 à 25 g.

Couleur: Marron.

Surface: Lisse.

Forme du sillon : Variable.

Pore germinatif: Souvent central.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Souvent adhérent.

# FICHES DESCRIPTIVES DES CULTIVARS REGIONAUX

Distribution géographique : Fréquent au Gourara.

Date de maturité : Septembre-Octobre.

Date de récolte : Décembre.

Utilisation de la datte : Faiche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasée. Parfois dans des sacs.

Appréciation : Excellente.

Digestibilité: Variable.

Commercialisation: Aucune.

Sensibilité à la fusariose : Résistant.

Capacité à rejeter : Faible.

Obs. Supplémentaires : Originaire du Maroc. Prix des rejets et des dattes élevé.

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Variable.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits: 149 à 164 g.

Couleur 'Bser': Jaune.

Couleur 'Tmar': Rouge ou noire.

Aspect de l'épicarpe : Variable.

Altération : Aucune.

Consistance: Molle.

Plasticité: Tendre.

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Variabe.

Taille: Movenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3

Poids de 20 graines: 12 à 13 g.

Couleur: Marron, rarement

beige.

Surface: Lisse, parfois bosselée.

Forme du sillon : Non prononcée.

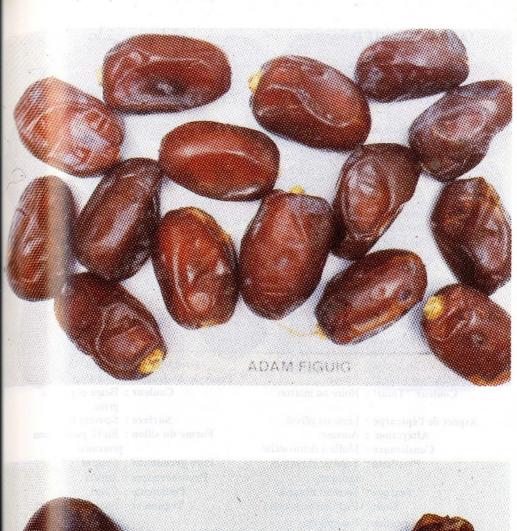
Pore germinatif: Central ou proximal.

Protubérances : Jamais

Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

III - Observations particulières : Cultivar vigoureux et productif.





#### 'ALI WRACHED

I - Caractéristiques générales

Distribution géographique: Fréquent à Ouargla, Peu fréquent au Souf, Oued Righ et rara au Mzab.

Date de maturité : Août à Septembre.

Date de récolte : Octobre à Novembre.

Utilisation de la datte : Fraîche ou fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou pilé.

Appréciation : Excellente à bonne.

Digestibilité : Froide ou chaude.

Commercialisation : Faible.
Sensibilité à la fusariose : incomme.
Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Très petite à petite. Poids de 20 fruits : 92 à 230 g.

Couleur 'Bser' : Rouge.

Couleur 'Tmar': Noire ou marron.

Aspect de l'épicarpe : Lisse ou plissé.

Altération : Aucune.

Consistance : Mølle à demi-sèche.

Plasticité: Tendre, et parfois

clastique.

Texture: Souvent fibreuse

Goût : Parfumé ou acidulé.

Forme du calice : Proéminent.

## Graine

Forme: Ovoïde, parfois

droite.

Taille: Moyenne. Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 13 à 19 g.

Couleur : Beige et parfois

grise.

Surface: Souvent lisse.

Forme du sillon: En U, parfois non

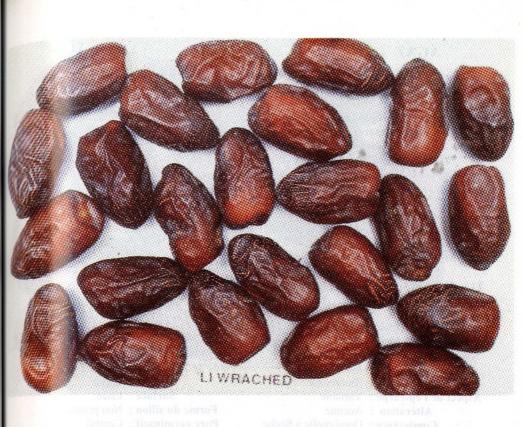
prononcé.

Pore germinatif : Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court

Tégument : Souvent adhérent.





Distribution geographique: Fréquent au Tidikelt.

Date de maturité : Mai. Date de récolte : Juin.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou pilée.

Appréciation : Excellente à bonne.

Digestibilité : Souvent chaude.

Commercialisation: Aucune.

Sensibilité à la fusariose : Résistant ou tolérant.

Capacité à rejeter :

Obs. Supplémentaires: Cultivar très précoce. Grapillé.

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Moyenne. Poids de 20 fruits : 165 à 233 g.

Couleur 'Bser': Jaune. Couleur 'Tmar': Ambrée ou Noire.

Aspect de l'épicarpe : Variable.

Altération : Aucune.

Consistance : Demi-molle à Sèche.

Plasticité :

Texture:

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Variable.

## Graine

Forme: Ovoide

Taille: Moyenne. Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 11 à 24 g.

Couleur : Beige. Surface : Lisse.

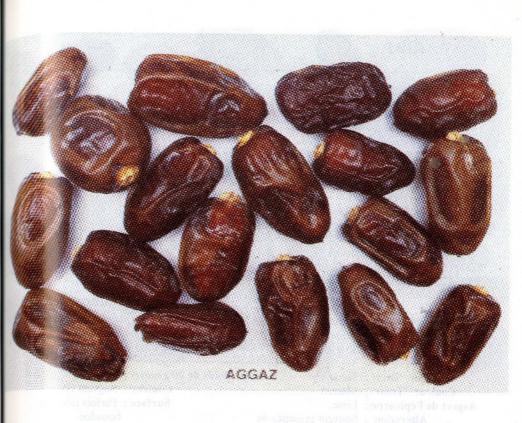
Forme du sillon: Non prononcée.

Pore germinatif: Central. Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Souvent long.
Tégument : Souvent non

adhérent.

III - Observations particulières : Donnant des dattes parthénocarpiques.





Distribution géographique : Fréquent au Tassili.

Date de maturité : Juillet. Date de récolte : Août.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée. Mode de conservation : Pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Bonne.
Digestibilité : Froide.
Commercialisation : Importante.
Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Movenne à importante.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou droite.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 80 à 95 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Marron. Aspect de l'épicarpe: Lisse.

Altération : Souvent présence de

collet.

Consistance: Sèche.

Plasticité: Elastique ou durc. Texture: Souvent fibreuse.

Goût : Caramélisé. Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit : 1/2 à 2/3 ou > à

Poids de 20 graines: 20 à 24 g.

Couleur : Souvent beige. Surface : Parfois ridée ou

bosselée.

Forme du sillon : Parfois en forme

de V.

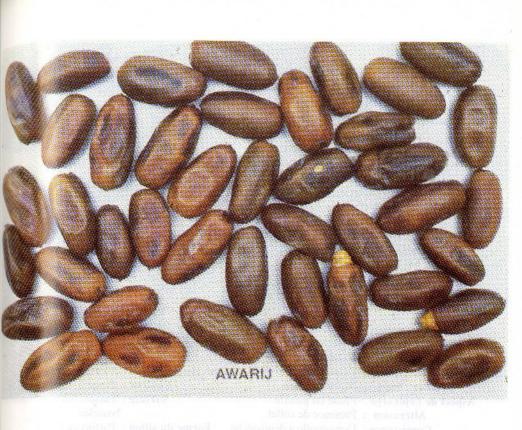
Pore germinatif: Proximal ou

central

Protubérances : Parfois. Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

III - Observations particulières : Cultivar précoce du Tassili.





Graine

## I - Caractéristiques générales

Distribution géographique : Peu fréquent à Ouargla.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche ou fraiche et conservée.

Mode de conservation : Pilé.

Appréciation : Commune à bonne.

Digestibilité : Froide.
Commercialisation : Faible.
Sensibilité à la fusariose : Inconnue.
Capacité à rejeter : Faible.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou droite.

Taille du fruit : Petite.

Forme : Ovoïde ou droite.

Taille : Moyenne.

Poids de 20 fruits: 100 à 120 g.

Couleur 'Bser': Jaune.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 14 à 20,5 g.

Couleur 'Tmar' : Brune ou noire.

Aspect de l'épicarpe : Plissé ou gauffré.

Couleur : Beige.

Surface : Parfois ridée ou

Altération : Présence de collet. bosselée.

Consistance : Demi-molle à demi-sèche. Forme du sillon : Parfois en forme

de V.

Pore germinatif: Souvent central.

Plasticité : Tendre.
Texture : Fibreuse.
Goût : Acidulé.
Protubérances : Jamais.
Pédoncule : Souvent long.
Tégument : Souvent adhérent.

Forme du calice : Proéminent.



Forme du sillon: Non pro Pore germinatif: Central Prorubérances: Januais Pédancule: Court

Atteration : Averance Consistance : Molle: Plasticité : Elastique Texture : Firreuse.



Distribution géographique : Rare à Ouargla.

Date de maturité : Juillet.
Date de récolte : Août.
Utilisation de la datte : Fraîche.

Mode de conservation : Aucune.

Appréciation : Commune.

Digestibilité : Chaude.

Commercialisation: Aucune.
Sensibilité à la fusariose: Inconnue.
Capacité à rejeter: Moyenne.

Obs. Supplémentaires : Cultivar précoce à Ouargla.

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

## rruit

Forme du fruit : Ovoïde.
Taille du fruit : Petite.
Poids de 20 fruits : 127 g.
Couleur 'Bscr' : Jaune.
Couleur 'Tmar' : Noire.

Aspect de l'épicarpe : Gauffré.
Altération : Aucune.
Consistance : Molle.

Plasticité : Elastique. Texture : Fibreuse. Goût : Parfumé.

Forme du calice : Aplatie.

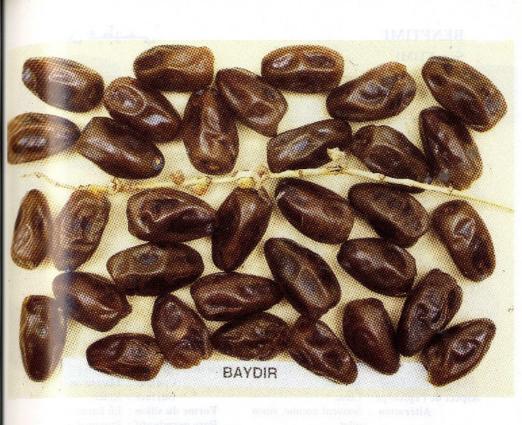
## Graine

Forme: Ovoïde Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.
Poids de 20 graines: 18,5 g.
Couleur: Beige.

Surface: Lisse.
Forme du sillon: Non prononcée.
Pore germinatif: Central.
Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court. Tégument : Adhérent.





# BENFTIMI Syn. FTIMI

# I - Caractéristiques générales

Distribution géographique : Rare au Souf et à Ouargla.

Date de maturité : Août.

Date de récolte : Septembre.

Utilisation de la datte : Fraîche.

Mode de conscrvation : Aucune.

Appréciation: Excellente à bonne.

Digestibilité: Chaude.

Commercialisation: Importante au Souf.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne à faible.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits: 135 à 147 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Marron.

Aspect de l'épicarpe : Lisse.

Altération: Souvent aucune, sinon

collet.

Consistance : Molle à demi-molle.

Plasticité: Variable. Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

### Graine

Forme: Droite.
Taille: Movenue.

**Graine/Fruit**: 1/2 à 2/3 ou < 1/2

Poids de 20 graines: 11 à 16 g.

Couleur: Marron ou beige.

Surface: Ridéc.

Forme du sillon: En forme de V.

Pore germinatif: Proximal ou

central.

Protubérances : Parfois.
Pédoncule : Court.
Tégument : Adhérent



Porme du sillon : Non pres Pore germinatif : Caulial Protubérances : Jamass Pédoncule : Court Afternion : Collet Consistance : Demi-melle: Plasticite : Elastique Texture : Fibrona: Cours : Acidule



Distribution géographique : Peu fréquent à Ouargla.

Date de maturité : Juillet. Date de récolte : Août

Utilisation de la datte : Fraîche ou donnée aux animaux.

Mode de conservation : Aucun.

Appréciation : Bonne. Digestibilité : Froide.

Commercialisation: Aucunc. Sensibilité à la fusariose: Inconnue.

Capacité à rejeter : Faible.

Obs. Supplémentaires : Cultivar précoce.

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits : 127 g.

Forme : Ovoïde.

Taille : Moyenne.

Graine/Fruit : 1/2 à 2/3.

Couleur 'Bser' : Jaune.
Couleur 'Tmar' : Marron.

Aspect de l'épicarpe : Lisse.

Poids de 20 graines : 12 g.
Couleur : Marron.
Surface : Lisse.
Surface : Lisse.

Altération : Collet.

Consistance : Demi-molle.

Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif : Central.

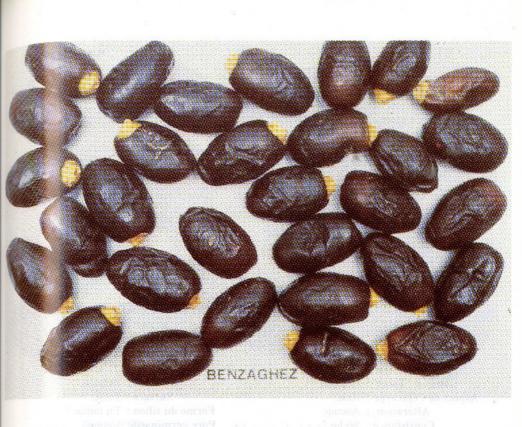
Plasticité : Elastique Protubérances : Jamais.

Texture : Fibreuse. Pédoncule : Court.

Goût : Acidulé. Tégument : Adhérent.

III - Observations particulières :

Forme du calice : Proéminent.





Distribution géographique : Peu fréquent dans la Saoura.

Date de maturité : Octobre.

Date de récolte : Novembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Pilé.

Appréciation : Bonne.

Digestibilité : Froide.

Commercialisation: Importante.

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit Graine

Forme du fruit : Ronde.
Taille du fruit : Très petite.

Poids de 20 fruits : 84 g.
Couleur 'Bser' : Jaune.
Couleur 'Tmar' : Ambrée.

Forme : Ovoïde.
Taille : Moyenne.
Graine/Fruit : > 2/3.
Poids de 20 graines : 21 g.
Couleur : Beige.

Aspect de l'épicarpe : Ridé. Surface : Lisse.

Alteration : Aucune.

Consistance : Sèche.

Forme du sillon : En forme de U.

Pore germinatif : Central.

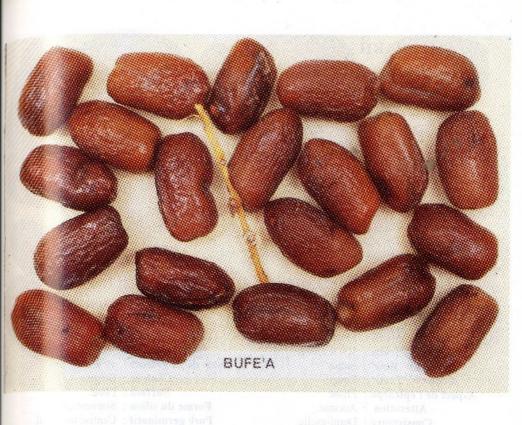
Plasticité: Protubérances: Jamais.

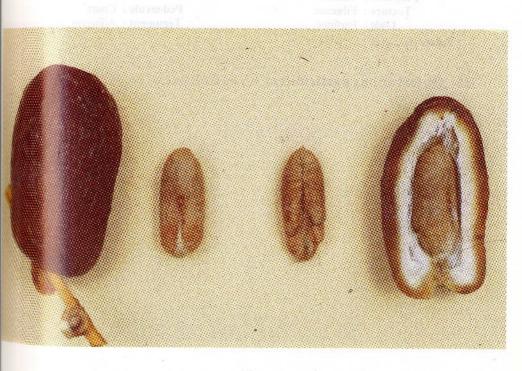
Texture: Pédoncule: Court.

Goût: Tégument: Non adhérent.

Forme du calice : Aplatic.

III - Observations particulières : Un seul échantillon





Distribution géographique: Fréquent à peu fréquent au Tidikelt.

Date de maturité : Mai. Date de récolte : Juin.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Pilé.

Appréciation : Bonne à excellente.

Digestibilité : Froide.

Commercialisation : Faible.

Sensibilité à la fusariose : Sensible.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires: Cultivar très précoce.

# II - Caractères morphologiques

## Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Moyenne.

Taille : Moyenne.

Taille : Moyenne.

 Poids de 20 fruits : 100 à 180 g.
 Graine/Fruit : 1/2 à 2/3.

 Couleur 'Bser' : Jaune.
 Poids de 20 graines : 10 à 21 g.

Couleur 'Tmar': Rouge.

Aspect de l'épicarpe: Plissé.

Couleur: Beige.

Surface: Lisse.

Altération : Aucune. Forme du sillon : Souvent en V.
Consistance : Demi-molle. Pore germinatif : Central ou distal.

Plasticité : Tendre.

Texture : Fibreuse.

Goût : Parlumé.

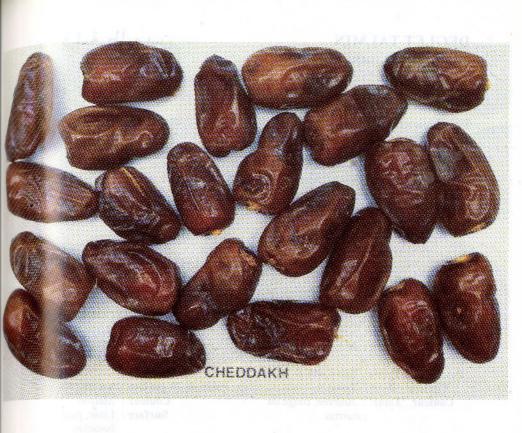
Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

Forme du calice : Aplatie.

III - Observations particulières : Variété très précoce.





# DEGLET TALMIN Syn. DEGLET JDIR

# I - Caractéristiques générales

Distribution géographique : Abondant dans la Saoura et peu fréquent au Gourrara.

Date de maturité : Août-Septembre.

Date de récolte : Octobre-Novembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée ou conservée.

Mode de conservation : Dans des sacs.

Appréciation: Bonne.
Digestibilité: Chaude.
Commercialisation: Importante.
Sensibilité à la fusariose: Sensible.
Capacité à rejeter: Moyenne.

Obs. Supplémentaires : Origine présumée : Talmine ou Jdir (Saoura).

# II - Caractères morphologiques

# Fruit Graine

Forme du fruit : Triangulaire.

Taille du fruit : Moyenne.

Forme : Variable.

Taille : Moyenne à
Grande.

Poids de 20 fruits : 220 à 440 g. Graine/Fruit : < 1/2 ou 1/2 à 2/3.

Couleur 'Bser': Jaune.

Poids de 20 graines: 8 à 20 g.

Couleur 'Tmar': Ambrée, rouge ou

Couleur: Marron.

marron. Surface : Lisse, parfois

Aspect de l'épicarpe : Gauffré ou ridé. Forme du sillon : En forme de U ou

Altération : Collet ou Marbrée.

Consistance : Demi molle à sèche.

Pore germinatif : Proximal.

Protubérances : Jamais.

Protuberance: Jamais.

Plasticité: Tendre

Texture: Fibreuse.

Protuberances: Jamais.

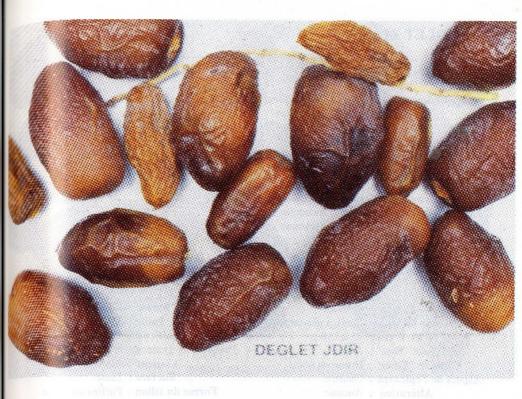
Pédoncule: Souvent long..

Tégument: Adhérent.

Goût: Acidulé ou parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

# III - Observations particulières : Cultivar vigoureux et productif.



de V. Pare germinatif : Proximal Protubérances : Janus



Distribution géographique : Peu fréquent au Ziban.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé.

Appréciation : Excellente.

Digestibilité : Chau.

Commercialisation: Importante.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 72 à 118 g.

Couleur 'Bser': Jaune.

Couleur 'Tmar': Brune ou noire.

Aspect de l'épicarpe : Gauffré.

Altération : Aucune

Consistance: Demi-molle.

Plasticité: Tendre ou élastique. Texture: Fibreuse ou farineuse.

Goût : Partumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 19 à 21 g. Couleur : Marron.

Surface: Lisse.

Forme du sillon : Parfois en forme

de V.

Pore germinatif: Proximal. Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes.





Distribution géographique: Abondant dans la Saoura et fréquent au Tidikelt

Date de maturité : Juillet.

Date de récolte : Septembre-Octobre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation: Ecrasée dans la Saoura et pilée au Tidikelt.

Appréciation: Excellente dans la Saoura et bonne au Tidikelt.

Digestibilité: Variable.

Commercialisation: Importante au Tidikelt.

Sensibilité à la fusariose : Sensible. Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

#### II - Caractères morphologiques

## Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits : 70 à 210 g.

Forme : Poire.

Taille : Moyenne.

Graine/Fruit : 1/2 à 2/3.

Couleur 'Bser': Rouge. Poids de 20 graines: 9 à 25 g.

Couleur 'Tmar' : Rouge noirâtre. Couleur : Marron et parfois Aspect de l'épicarpe : Guaffré ou plissé. beige.

Altération : Aucune. Surface : Lisse.

Consistance : Molle à demi-molle.

Plasticité : Tendre.

Texture : Fibreuse.

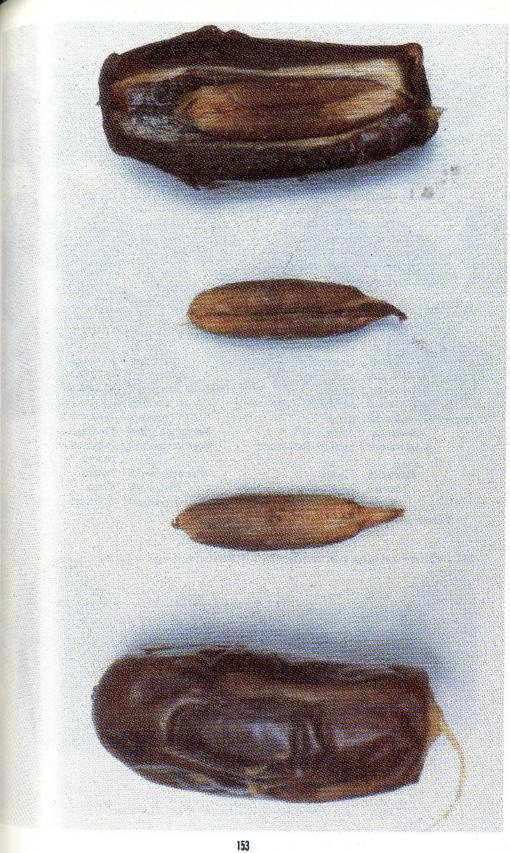
Forme du sillon : Variable.

Pore germinatif : Central ou distal.

Protubérances : Jamais.

Goût: Parfumé. Pédoncule: Long.
Forme du calice: Proéminent. Tégument: Adhérent.

## III - Observations particulières : Cultivar précoce.



Distribution géographique : Fréquent au Ziban. Rare aux Aurès.

Date de maturité : Août-Septembre. Date de récolte : Septembre-Octobre. Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé.

Appréciation : Bonne au Aurès et commune au Ziban.

Digestibilité: Chaude. Commercialisation: Faible. Sensibilité à la fusariose : Inconnue. Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde. Taille du fruit : Petite. Poids de 20 fruits : 80 à 115 g.

Couleur 'Bser': Orange. Couleur 'Tmar': Marron ou rouge.

Aspect de l'épicarpe : Lisse. Altération : Aucune.

Consistance: Molle à demi-molle.

Plasticité: Elastique. Texture: Fibreuse. Goût : Parfumé ou âpre.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Ovoïde. Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3 ou > 2/3.

Poids de 20 graines: 16 à 18 g. Couleur: Beige ou marron.

Surface: Lisse.

Forme du sillon : En forme de U. Pore germinatif: Proximal ou

central.

Protubérances: Jamais. Pédoncule : Court. Tégument : Adhérent.

III - Observations particulières : Productivité et vigueur faibles.





Distribution géographique : Fréquent à Ouargla.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche, conservée ou donnée aux animaux.

Mode de conservation : Dans des sacs et autres.

Appréciation : Commune.
Digestibilité : Chaude.
Commercialisation : Faible.
Sensibilité à la fusariose : Inconnue.
Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

#### II - Caractères morphologiques

Forme du calice : Proéminent.

Fruit Graine
Forme du fruit : Ovoïde. Forme : Droite ou ovoïde.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 107 à 275 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Taille : Moyenne.

Graine/Fruit : 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 14 à 22 g.

Couleur 'Tmar' : Marron.

Aspect de l'épicarpe : Ganffré.

Couleur : Beige.

Surface : Lisse.

spect de l'epicarpe : Gaullre.

Altération : Parfois collet, sinon

Forme du sillon : Non prononcée.

aucune. Pore germinatif: Central.

Consistance: Demi-sècheà sèche. Protubérances: Jamais.

Plasticité : Tendre ou élastique.

Texture : Fibreuse.

Goût : Variable.

Pédoncule : Souvent long.

Tégument : Adhérent.

III - Observations particulières : Les dattes sont utilisées pour la fabrication du vinaigre.



Distribution géographique : Peu fréquent au Tassili.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Pilé.

Appréciation : Bonne.

Digestibilité : Froide.

Commercialisation : Faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde. Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits : 104 g. Couleur 'Bser' : Verte.

Couleur 'Tmar': Marron.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.
Consistance : Sèche.
Plasticité : Dure.
Texture : Fibreuse.

Goût : Acidulé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Ovoïde.
Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.
Poids de 20 graines: 18 g.

Couleur : Grisc. Surface : Lisse.

Forme du sillon: Non prononcée.

Pore germinatif: Distal.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule: Court.

Tégument: Adhérent.





إن

#### I - Caractéristiques générales

Distribution geographique : Fréquent au Tassili.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation: Dans des sacs.

Appréciation : Bonne. Digestibilité: Froide. Commercialisation: Faible. Sensibilité à la fusariose : Inconnuc.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 124 2.

Couleur 'Bser' : Jaume.

Couleur 'Tmar': Marron. Aspect de l'épicarpe : Lisse.

Altération : Aucune.

Consistance: Demi-molle.

Plasticité: Elastique. Texture: Fibreuse.

Goût : Parfiume.

Forme du calice :

#### Graine

Forme : Poire.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 17 g.

Couleur: Marron.

Surface: Ridée.

Forme du sillon : Non prononcée. Pore germinatif: Central. Protubérances: Jamais. Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.





Distribution géographique : Peu fréquent au Touat et au Tidikelt. Rare au Gourara.

Date de maturité : Juillet-Août.

Date de récolte : Août-septembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou pilé.

Appréciation : Bonne à excellente.

Digestibilité : Chaude.
Commercialisation : Aucune.
Sensibilité à la fusariose : Tolérent.
Capacité à rejeter : Moyenne.
Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Moyenne à grande.

Poids de 20 fruits :

Couleur 'Bser' : Rouge.

Couleur 'Tmar': Rouge ou Noire. Aspect de l'épicarpe: Gauffré ou plissé.

Altération : Aucune.

Consistance : Demi-molle.

Plasticité: Tendre ou élastique.

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé ou réglissé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme : Poirc ou droite.

Taille: Moyenne. Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines :

Couleur: Grise.

Surface: Lisse.

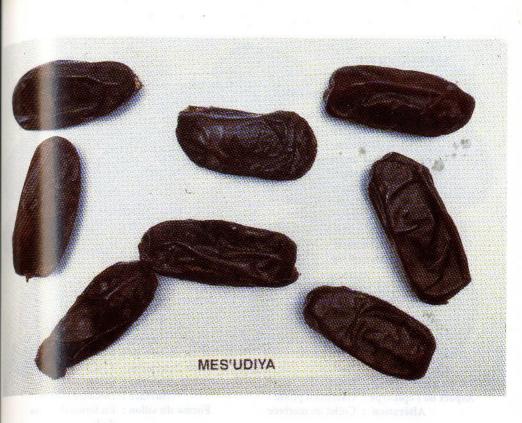
Forme du sillon : En forme de V. Pore germinatif : Central ou

proximal.

Protubérances : Jamais. Pédoncule : Long.

Tégument : Souvent non

adhérent





Distribution géographique : Peu fréquent dans la Saoura.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé. Appréciation : Excellente. Digestibilité: Chaude. Commercialisation: Aucune.

Sensibilité à la fusariose : Tolérant. Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires: Cultivar endémique à Beni Abbès.

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

#### Forme du fruit : Ovoïde. Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 160 à 260 g.

Couleur 'Bser' : Jaune. Couleur 'Tmar': Noire.

Aspect de l'épicarpe : Gauffréou plissé.

Altération : Collet ou marbrée.

Consistance: Demi-molle.

Plasticité: Tendre. Texture: Fibreuse. Goût : Parfumé.

Forme du calice : Aplatie.

#### Graine .

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne. Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

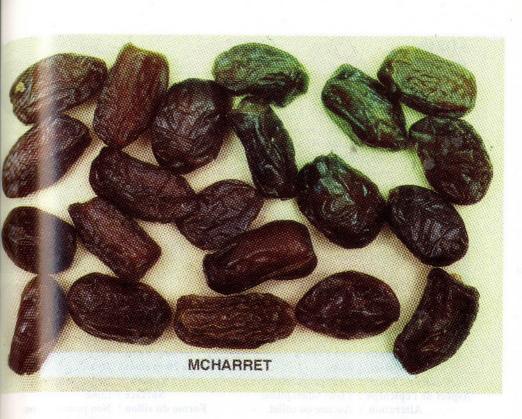
Poids de 20 graines: 13 à 33 g. Coulcur: Beige.

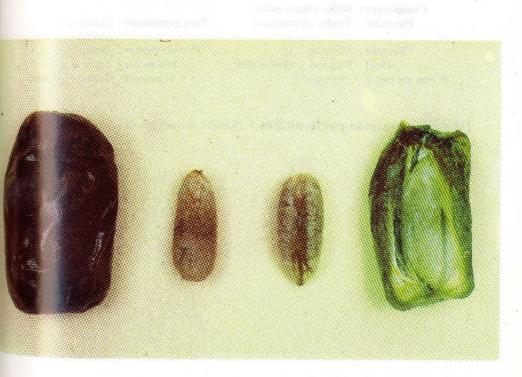
Surface: Bosselée.

Forme du sillon : En forme de U ou de V

Pore germinatif: Central. Protubérances: Jamais. Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.





Distribution géographique : Fréduent au Gourara, peu fréquent à Ouargla.

Date de maturité : Septembre.

Date de récolte : Octobre-Novembre.

Utilisation de la datte : Fraîche ou Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Aucun, sinon écrasé. Appréciation : Bonne à excellente.

Digestibilité: Froide. Commercialisation: Faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne à importante.

Obs. Supplémentaires :

#### II - Caractères morphologiques

#### Graine Fruit

Forme: Ovoïde ou poire. Forme du fruits: Ovoïde ou droite. Taille du fruit : Très petite à moyenne. Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3. Poids de 20 fruits: 105 à 200 g. Couleur 'Bser' : Jaune . Poids de 20 graines : 16 à 21 g.

Couleur 'Tmar': Ambrée ou Marron. Couleur: Beige ou marron.

Surface: Lisse. Aspect de l'épicarpe : Lisse, sinon plissé.

Forme du sillon: Non prononcée ou Altération : Aucune ou collet. en forme de U.

Consistance: Molle à demi molle.

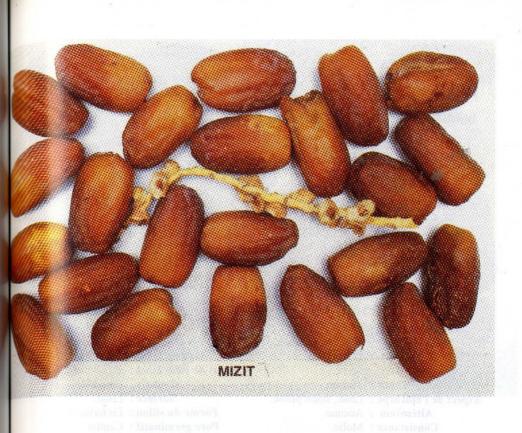
Plasticité: Téndre ou élastique. Pore germinatif: Proximal ou

central. Protubérances: Jamais. Texture: Fibreuse.

Goût : Parfumé, parfois acidulé. Pédoncule : Souvent court

Forme du calice : Proéminent. Tégument : Souvent adhérent.

III - Observations particulières : Donnant souvent des dattes parthénocarpiques.





Distribution géographique : Rare à Oued Righ.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation: Ecrasé.

Appréciation : Bonne. Digestibilité: Froide.

Commercialisation: Faible. Sensibilité à la fusariose : Inconnuc.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires: Origine présumée: Tamerna (Djamâa, Oued Righ).

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Petite à moyenne. Poids de 20 fruits : 157 à 168 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Marron.

Aspect de l'épicarpe : Lisse, sinon plissé.

Altération : Aucune. Consistance: Molle. Plasticité: Elastique.

Texture: Fibreuse. Goût : Apre.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Droite.

Taille: Moyenne. Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 17 à 25 g.

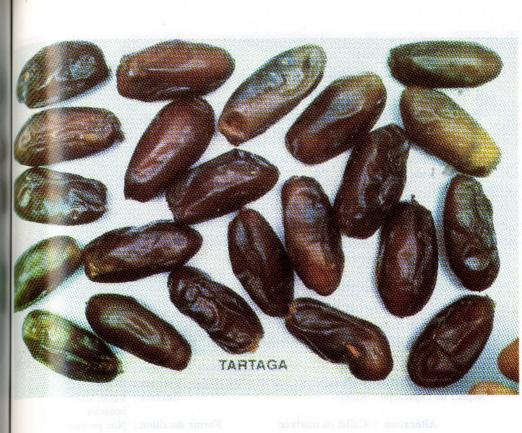
Couleur: Beige. Surface: Lisse.

Forme du sillon: En forme de V.

Pore germinatif: Central. Protubérances: Parfois. Pédoncule : Variable

Tégument : Variable.

III - Observations particulières : Consommé au stade Bser, la datte s'éclate au contact des dents.





Distribution géographique : Fréquent au Gourara ; peu fréquent au Tidikelt.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Pilé.

Appréciation: Commune à bonne.

Digestibilité : Froide. Commercialisation : Faible.

Sensibilité à la fusariose : Tolérant au Tidikelt.

Capacité à rejeter : Obs. Supplémentaires :

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit Graine

Forme du fruit : Droite ou ovoïde.

Taille du fruit : Très petite à moyenne.

Forme : Variable.

Taille : Moyenne.

Poids de 20 fruits: 97 g. Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.
Couleur 'Bser': Jaune. Poids de 20 graines:

Couleur 'Tmar' : Ambrée. Couleur : Beige.

Aspect de l'épicarpe : Ridé. Surface : Lisse, sinon

bosselée.

Altération : Collet ou marbrée. Forme du sillon : Non prononcée,

Consistance : Sèche.

Plasticité : Dure.
Texture : Farineuse.
Goût : Apre ou acidulé.
Pore germinatif : Central.
Protubérances : Jamais.
Pédoncule : Court.

Forme du calice : Souvent aplatie. Tégument : Non adhérent.

III - Observations particulières : Cultivar vigoureux et productif.



Surface: 1 see Forme du sillon: Non-grones Pore germinatif: Contral on proxunai

Aspect de l'epica pe : russe.
Altération : Presence de collet.
Consistance : Demi-séche à séche



Distribution géographique : Peu fréquent au Tassili.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée. Mode de conservation : Pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Bonne.
Digestibilité : Froide.
Commercialisation : Importante.
Sensibilité à la fusariose : Incomme.
Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme fruit: Droite.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits : 98-100 g. Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar' : Marron. Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Présence de collet. Consistance : Demi-sèche à sèche

Plasticité: Dure.

Texture: Farincuse.

Goût: Acidulé

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Droite ou

triangulaire.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3 ou > 2/3.

Poids de 20 graines : 16 à 20 g.

Couleur : Marron.
Surface : Lisse.

Forme du sillon : Non prononcée. Pore germinatif : Central ou

proximal.

Protubérances : Jamais.
Pédoncule : Court.
Tégument : Adhérent.





Distribution géographique : Peu fréquent dans la Saoura

Date de maturité : Octobre.

Date de récolte : Novembre.

Utilisation de la datte : Conservée.

Mode de conservation : Dans des sacs.

Appréciation : Bonne Digestibilité : Froide. Commercialisation : Faible.

Sensibilité à la fusariose : Résistant à Taghit (Saoura).

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit Graine

Forme du fruit : Triangulaire.
Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits : 210 g.
Couleur 'Bser' : Jaune.

Forme : Ovoïde.
Taille : Moyenne.
Graine/Fruit : 1/2 à 2/3.
Poids de 20 graines : 22 g.

Couleur 'Tmar': Ambrée.

Aspect de l'épicarpe: Plissé.

Folds de 20 graines: 22 g.

Couleur: Beige.

Surface: Lisse.

Altération : Aucune.

Consistance : Sèche.

Plasticité : Durc.

Texture : Farincuse.

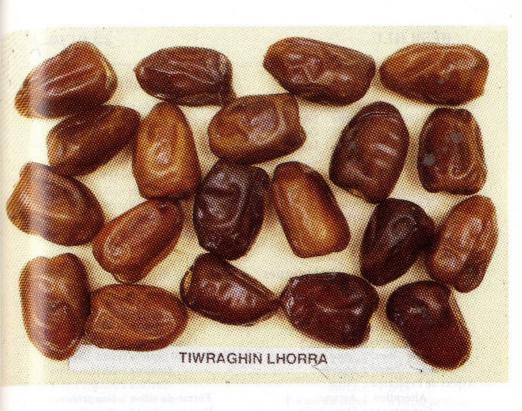
Fodu sillon : En forme de U.

Pore germinatif : Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Goût : Parfumé. Tégument : Non adhérent.
Forme du calice : Aplatie.





Distribution géographique: Fréquent aux Aurès. Rare au Ziban, au Souet à Oued Righ.

Date de maturité : Septembre.

Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé.

Appréciation : Bonne. Digestibilité : Froide.

Commercialisation : Faible. Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits : 143 g.

Forme : Ovoïde.

Taille : Moyenne.

Graine/Fruit : > 2/3.

Couleur 'Bser': Jaune. Poids de 20 graines: 19 à 20 g.
Couleur 'Tmar': Marron. Couleur: Marron.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Surface : Lisse.

Forme du sillon : Non prononcée.

Consistance : Demi-molle.

Plasticité : Tendre.

Texture : Fibreuse.

Goût : Apre.

Porc germinatif : Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Long.

Tégument : Adhérent.

Forme du calice : Proéminent.

III - Observations particulières : Productivité et vigueur moyennes.

Distribution géographique : Fréquent aux Aurès. Peu fréquent au Ziban.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Dans des sacs.

**Appréciation**: Bonne. **Digestibilité**: Chaude.

Commercialisation : Importante. Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde,

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 90 à 110 g. Couleur 'Bser': Jaune.

Couleur 'Tmar': Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance: Demi-sèche.

Plasticité: Tendre.

Texture: Souvent fibreuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine...

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: > 2/3.
Poids de 20 graines: 14 à 17 g.

Couleur: Beige.

Surface : Lisse.
Forme du sillon : En forme de U ou

V.

Pore germinatif: Central.
Protubérances: Parlois.
Pédoncule: Court.

Tégument : Souvent adhérent.

## BUZRUR Syn. BUZERRU

## I - Caractéristiques générales

**Distribution géographique**: Abondant aux Aurès. Peu fréquent au Ziban et rare à Oued-Righ.

Date de maturité : Septembre-Octobre.

Date de récolte : Octobre-Novembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Dans des sacs.

Appréciation : Bonne.
Digestibilité : Froide.
Commercialisation : Faible.
Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.
Taille du fruit : Moyenne.
Poids de 20 fruits : 85 à 146 g.
Couleur 'Bser' : Jaune.
Couleur 'Tmar' : Marron.
Aspect de l'épicarpe : Plissé.
Altération : Collet.

Consistance : Demi-molle à sèche.

Plasticité : Tendre.

Plasticité: Tendre.

Texture: Fibreuse..

Goût: Acidulé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Droite.
Taille: Moyenne.
Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 24 g. Couleur : Beige

> Surface : Ridée Forme du sillon : En forme de V.

Pore germinatif: Distal.
Protubérances: Jamais.
Pédoncule: Court.
Tégument: Adhérent.

Distribution géographique : Rare au Ziban.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Pilé

Appréciation : Excellente.

Digestibilité: Froide..

Commercialisation: Faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnuc. Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires : Originaire présumée de Feliache (Ziban).

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

#### Forme du fruit : Ovoïde

Taille du fruit : Movenne. Poids de 20 fruits : 210 g

Couleur 'Bser': Rouge.

Couleur 'Tmar' : Brune.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance : Demi-sèche Plasticité: Tendre.

Texture: Farineuse.

Goût : Parfirmé

Forme du calice : Aplatie.

## Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3. Poids de 20 graines : 26 g.

Couleur: Marron

Surface: Lisse.

Forme du sillon : En forme de V.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court

Tégument : Adhérent

Distribution géographique : Peu-fréquent au Ziban et rare à El-Méniâa.

Date de maturité : Août à El-Méniãa et Octobre au Ziban.

Date de récolte : Septembre - Octobre.

Utilisation de la datte : Fraiche ou fraîche et conservée.

Mode de conservation : Aucun, sinon écrasé.

Appréciation : Bonne.
Digestibilité : Froide.
Commercialisation : Faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Canacité à rejeter : Moyenne à importante.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou droite.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits: 320 g.

Couleur 'Bser': -

Couleur 'Tmar': Noire.

Aspect de l'épicarpe : Lisse ou plisé.

Altération : Aucune

Consistance : Molle.

Plasticité : Elastique. Texture : Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Aplatie.

#### Graine

Forme: Ovoïde ou droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 22 g.

Couleur : Grise. Surface : Lisse.

Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif: Central ou distal.

Protubérances: Variable.

Pédoncule : Variable.

Tégument : Non-adhérent.

Distribution géographique : Peu fréquent au Ziban. Rare aux Aurès et à El-Méniaa.

Date de maturité : Septembre.

Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraiche et conservée.

Mode de conservation : Pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Commune à bonne.

Digestibilité : Froide. Commercialisation : Faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Moyenne à grande.

Poids de 20 fruits: 97 à 180 g.

Couleur 'Bser' : Jaume.

Couleur 'Tmar': Brune ou ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Variable.

Altération : Aucune.

Consistance : Variable.

Plasticité : Elastique ou dure.

Texture : Variable.

Goût: Parfumé ou réglissé.

Forme du calice : Variable

#### Graine

Forme: Droite ou ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: <1/2 à 2/3 ou <

1/2.

Poids de 20 graines : 17 à 24 g.

Couleur: Beige ou grise.

Surface: Ridée ou lisse.

Forme du sillon : Variable.

Pore germinatif : Central.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Souvent court.

Tégument : Adhérent.

III - Observations particulières : Cultivar polymo.

Distribution géographique: Rare au Ziban.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou pilé.

Appréciation : Commune.

Digestibilité : Froide.

Commercialisation: Aucune.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.
Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits : 120 à 165 g...

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Marron ou brune.

Aspect de l'épicarpe : Souvent lisse.

Altération : Aucune.

Consistance: Molle à demi-molle.

Plasticité: Elastique.

Texture: Souvent fibreuse.

Goût: Réglissé.

Forme du calice : Aplatic.

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 15 à 22 g. Couleur : Marron.

Surface : Lisse.

Forme du sillon: Non prononcée.

Pore germinatif: Proximal.

Protubérances: Souvent.

Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

Distribution géographique : Fréquent au Tassili.

Date de maturité : Août.

Date de récolte : Septembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée. Mode de conservation : Pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Excellente.

Digestibilité : Froide.

Commercialisation: Faible.

Sensibilité à la fusariose: Inconnue.

Capacité à rejeter: Importante.

Obs. Supplémentaires : Cultivar endémique au Tassili

## II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Graine

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Très petite..

Taille :

Poids de 20 fruits: 33 g. Graine/Fruit:
Couleur 'Bser': Jaune. Poids de 20 graines:
Couleur 'Tmar': Noire. Couleur

Couleur 'Tmar' : Noire.

Aspect de l'épicarpe : Lisse.

Altération : Aucune.

Couleur :
Surface :
Forme du sillon :

Alteration : Aucune.

Consistance : Demi-sèche à sèche.

Plasticité : Dure.

Forme du sillon :

Pore germinatif :

Protubéronce :

Plasticité : Dure. Protubérances :
Pédoncule :
Texture : Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Aplatie.

III - Observations particulières : Donnant souvent des fruits parthénocarpiques.

Distribution géographique : Abondant dans la Saoura.

Date de maturité : Octobre.

Date de récolte : Novembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé.

Appréciation : Commune à bonne. Digestibilité : Souvent chaude.

Commercialisation : Importante. Sensibilité à la fusariose : Sensible

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou triangulaire. Taille du fruit : Très petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 72 à 180 g Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Variable. Aspect de l'épicarpe: Variable.

Altération : Présence du collet.

Consistance : Sèche.

Plasticité : Dure.

Texture : Farineuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : /

#### Graine

Forme: Ovoïde.
Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3. Poids de 20 graines: 14 à 21 g.

> Couleur : Beige. Surface : Lisse.

Forme du sillon : En forme de U ou

٧.

Pore germinatif: Souvent distal.

Protubérances: Jamais.

rotubérances : Jamais Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

Distribution géographique : Fréquent au Tassili.

Date de maturité : Novembre.

Date de récolte : Décembre.

Utilisation de la datte : Conservée.

Mode de conservation : Pilé.

Appréciation : Bonne.

Digestibilité : Froide.

Commercialisation : Importante. Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires : Cultivar tardif. Endémique au Tassili.

#### II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits : 123.

Couleur 'Bser': Jaune.

Couleur 'Tmar': Marron. Aspect de l'épicarpe: Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance : Demi-molle.

Plasticité : Tendre.

Texture : Farineuse.
Goût : Acidulé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 25 g. Couleur : Beige.

Surface: Ridée.

Forme du sillon: En forme de U. Pore germinatif: Distal.

Protubérances : Jamais.
Pédoncule : Court.

Tégument : Non adhérent.

Distribution géographique: Peu fréquent à Oued Righ et aux Aurès. Rare au Ziban.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé.

Appréciation: Excellente à Oued Righ, commune au Ziban.

Digestibilité : Froide.

Commercialisation : Faible.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne à importante.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

### Fruit Graine

Forme du fruit : Ovoïde ou ronde.
Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits : 145 à 275 g.
Couleur 'Bser' : Verte.
Couleur 'Tmar' : Marron ou brune.

Forme : Ovoïde.
Taille : Moyenne.
Graine/Fruit : 1/2 à 2/3.
Poids de 20 graines : 20 à 30 g.
Couleur : Beige.

Aspect de l'épicarpe : Lisse. Surface : Lisse.

Altération : Aucune.

Consistance : Molle.

Plasticité : Elastique.

Texture : Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du sillon : En U ou en V.

Pore germinatif : Central.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Variable.

Forme du calice : Proéminent.

III - Observations particulières : Homonyme regroupant plusieurs clônes.

Distribution géographique : Fréquent dans l'Atlas.

Date de maturité : Octobre.

Date de récolte : Novembre.

Utilisation de la datte : Conservée.

Mode de conservation : Dans les sacs.

Appréciation: Bonne.
Digestibilité: Froide.
Commercialisation: Faible.
Sensibilité à la fusariose: Sensible.
Capacité à rejeter: Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.
Taille du fruit : Petite.
Poids de 20 fruits : 88 g.
Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar' : Rouge. Aspect de l'épicarpe : Plissé. Altération : Aucune.

Consistance : Demi-molle.

Plasticité : Elastique.

Texture : Fibreuse.

Goût : Parfumé.

Forme du calice : Proéminent.

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines: 18 g.

Couleur : Beige. Surface : Lisse.

Forme du sillon: En forme de V.
Pore germinatif: Central.
Protubérances: Jamais.
Pédoncule: Court.

Tégument : Adhérent.

Distribution géographique : Peu fréquent au Ziban et rare aux Aurès.

Date de maturité : Septembre. Date de récolte : Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Pilée.

Appréciation : Commune.

Digestibilité : Chaude. Commercialisation : Aucune.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde. Taille du fruit : Petite. Poids de 20 fruits : 103 g.

Couleur 'Bser': Jaune.

Couleur 'Tmar': Brunc. Aspect de l'épicarpe: Ridé.

Altération : Aucune. Consistance : Demi-sèche.

Plasticité : Tendre.

Texture : Farineuse.

Goût : Apre.

Forme du calice : Aplatie.

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.
Poids de 20 graines: 21 g.

Couleur : Marron.
Surface : Ridée.

Forme du sillon: En forme de V. Pore germinatif: Proximal.

Tégument : Adhérent.

Protubérances : Jamais. Pédoncule : Court.

Distribution géographique: Abondant ou fréquent dans la Saoura.

Date de maturité : Juillet-Août.

Date de récolte : Septembre-Octobre. Utilisation de la datte : Fraiche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé.

Appréciation : Excellente à bonne.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation: Importante.

Sensibilité à la fusariose : Inconnuc. Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologique

#### Fruit

Forme du fruit : Triangulaire ou ovoïde.

Taille du fruit : Petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 106 à 210 g.

Couleur 'Bser': Jaune ou rouge.

Couleur 'Tmar': Brunc ou rouge. Aspect de l'épicarpe: Gaussiré ou ridé.

Altémation : Assure

Altération : Aucune.

Consistance: Demi-molle.

Plasticité: Tendre.

Texture : Fibreuse.
Goût : Parfumé.

III - Observations particulières :

Forme du calice : Aplatic.

# Proposition of the second

# Graine

Forme: Ovoïde ou droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 16 à 27 g.

Couleur: Beige ou marron Surface: Souvent lisse

Forme du sillon : Non prononcée ou

en U.

Porc germinatif: Central.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

Distribution géographique : Abondant aux Aures et au Ziban.

Date de maturité : Septembre-Octobre.

Date de récolte : Octobre-Novembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Excellente.

Digestibilité : Froide.

Commercialisation : Importante.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde ou droite.

Taille du fruit : Petitc.

Poids de 20 fruits: 100 à 130 g.

Couleur 'Bser' : Jaume.

Couleur 'Tmar': Ambrée.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance: Sèche.

Plasticité : Dure:

Texture : Farineuse.

Goût: Acidulé.

Forme du calice : Variable

# Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3. Poids de 20 graines: 16 à 20 g.

Couleur : Marron.

Surface : Lisse.

Forme du sillon : Variable.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Jamais. Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

Distribution géographique : Peu fréquent dans la Saoura.

Date de maturité : Août.

Date de récolte : Septembre-Octobre.

Utilisation de la datte : Fraiche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé ou dans des sacs.

Appréciation : Excellente.

Digestibilité : Chaude.

Commercialisation : Importante.

Sensibilité à la fusariose : Sensible. Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

Fruit

Forme du fruit : Ovoïde. Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 195 à 230 g.

Couleur 'Bser': Jaune. Couleur 'Tmar': Rouge.

Aspect de l'épicarpe : Gauffré.

Altération : Aucune. Consistance : Demi-sèche.

Plasticité : Elastique.

Texture : Fibreuse.

Goût: Parfumé.

Forme du calice : Aplatie.

Graine

Forme: Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3. Poids de 20 graines: 19 à 20 g.

Couleur : Beige.

Surface: Lisse.

Forme du sillon : Non prononcée. Pore germinatif : Proximal.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

III - Observations particulières : Cultivar originaire du Maroc.

Distribution géographique: Rare à Oued Righ, Souf, Ziban et aux Aurès.

Date de maturité : Août-Septembre.

Date de récolte : Septembre-Octobre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé, pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Bonne et parfois excellente.

Digestibilité: Variable.

Commercialisation: Faible.

Sensibilité à la fusariose: Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne à importante.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit Graine

Forme du fruit : Variable. Forme : Variable.

Taille du fruit : Très petite à moyenne.

Poids de 20 fruits : 88 à 273 g.

Graine/Fruit : Variable.

Couleur 'Bser': Jaune. Poids de 20 graines: 12 à 30 g.
Couleur 'Tmar': Marron ou brune. Couleur: Variable.

Aspect de l'épicarpe : Lisse ou plissé.

Surface : Variable.

Altération : Aucune ou collet au Souf. Forme du sillon : En forme de V ou de U

Consistance : Demi-molle à sèche.

Plasticité : Elastique ou dure.

Texture : Variable.

Pore germinatif : Variable.

Protubérances : Jamais.

Pédoncule : Court.

Goût : Parfumé ou acidulé. Tégument : Non adhérent aux

Forme du calice : Proéminent. Aurès.

III - Observations particulières : Cultivar polymorphe laissant supposer plusieurs clônes.

Distribution géographique : Fréquent au Ziban et rare aux Aurès.

Date de maturité : Octobre.

Date de récolte : Novembre.

Utilisation de la datte : Fraiche et conservée.

Mode de conservation : Pilé ou dans des sacs.

Appréciation: Bonne à commune.

Digestibilité: Variable.

Commercialisation: Aucune.

Sensibilité à la fusariose: Inconnue.

Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Droite.

Taille du fruit : Moyenne.

Poids de 20 fruits : 124 à 192 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.
Couleur 'Tmar' : Marron.
Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance : Demi-molle à Demi-sèche.

Plasticité : Variable. Texture : Variable.

Goût: Parfumé ou acidulé.

Forme du calice : Variable.

#### Graine

Forme: Droite.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 17 à 24 g.

Couleur : Beige.

Surface : Lisse.

Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif: Variable. Protubérances: Jamais. Pédoncule: Court.

Tégument : Adhérent.

III - Observations particulières : Cultivar polymorphe.

Distribution géographique : Abondant au Tassili.

Date de maturité : Juin-Juillet.

Date de récolte : Août.

Utilisation de la datte : Fraiche et conservée.

Mode de conservation : Pilé.

Appréciation : Bonne.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation: Importante.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue. Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires : Endémique au Tassili.

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Très petite.

Poids de 20 fruits : 55 g.

Couleur 'Bser': Rouge.

Couleur 'Tmar': Brune.

Aspect de l'épicarpe : Lisse.

Altération : Aucune. Consistance: Demi-molle.

Plasticité: Elastique.

Texture: Farincuse.

Goût: Réglissé.

Forme du calice : Proéminent.

### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Movenne.

Graine/Fruit: > 2/3.

Poids de 20 graines : 13 g.

Couleur : Beige.

Surface: Bosselée.

Forme du sillon: En forme de V. Pore germinatif: Central.

Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court

Tégument : Non adhérent.

Distribution géographique : Abondant dans la Saoura.

Date de maturité : Juillet-Août.

Date de récolte : Septembre-Octobre. Utilisation de la datte : Fraiche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé, pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Bonne.
Digestibilité : Froide.
Commercialisation : Importante.
Sensibilité à la fusariose : Sensible.
Capacité à rejeter : Moyenne.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit: Ovoïde ou ronde.
Taille du fruit: Très petite.
Poids de 20 fruits: 60 à 148 g.
Couleur 'Bser': Jaune.

Couleur 'Tmar' : Ambrée. Aspect de l'épicarpe : Ridé.

Altération : Collet ou marbrée.

Consistance : Demi-molle à sèche.

Plasticité : Tendre ou élastique.

Texture : Fibreuse.
Goût : Acidulé.

Forme du calice : Aplatie.

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 9 à 20 g. Couleur : Beige.

Surface: Lisse.
Forme du sillon: En forme de V.

Pore germinatif: Proximal.
Protubérances: Parfois.
Pédoncule: Court.

Tégument : Non adhérent.

#### **TIMBUZERI**

# I - Caractéristiques générales

Distribution géographique : Fréquent au Tidikelt et rare au Touat.

Date de maturité : Août.

Date de récolte : Septembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Pilé.

Appréciation : Bonne.

Digestibilité : Froide.

Commercialisation : Aucune.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits : 110 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Brune.

Aspect de l'épicarpe : Ridé.

Altération : Marbrée.

Consistance: Demi-molle

Plasticité: Elastique.

Texture: Fibreuse.

Goût :

Forme du calice :

#### Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 14 g.

Couleur: Beige.

Surface : Lisse.
Forme du sillon : Non prononcée.

Pore germinatif: Central.

Protubérances : Jamais. Pédoncule : Long.

Tégument : Adhérent.

Distribution géographique : Abondant au Tassili.

Date de maturité : Juillet-Août.

Date de récolte : Août-Septembre.

Utilisation de la datte : Fraîche et conservée.

Mode de conservation : Ecrasé, pilé ou dans des sacs.

Appréciation : Excellente.

Digestibilité: Chaude.

Commercialisation: Importante.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue. Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde

Taille du fruit : Petite.

Poids de 20 fruits: 120 à 160 g.

Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Marron.

Aspect de l'épicarpe : Plissé.

Altération : Aucune.

Consistance: Molle.

Plasticité: Elastique.

Texture: Fibreuse.

Goût : Parfirmé

Forme du calice : Proéminent.

# Graine

Forme: Ovoïde.

Taille: Movenne.

Graine/Fruit: 1/2 à 2/3.

Poids de 20 graines : 23 à 28 g.

Coulcur: Beige.

Surface: Lisse.

Forme du sillon: En forme de V.

Pore germinatif: Central Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.

Tégument : Adhérent.

Distribution géographique : Abondant au Tassili.

Date de maturité : Juin-Juillet.

Date de récolte : Août et même jusqu'à Décembre.

Utilisation de la datte : Fraiche et conscrvée.

Mode de conservation : Pilé.

Appréciation : Commune.

Digestibilité: Froide.

Commercialisation: Importante.

Sensibilité à la fusariose : Inconnue.

Capacité à rejeter : Importante.

Obs. Supplémentaires :

# II - Caractères morphologiques

#### Fruit

Forme du fruit : Ovoïde.

Taille du fruit : Très petite.

Poids de 20 fruits : 52 g. Couleur 'Bser' : Jaune.

Couleur 'Tmar': Marron.

Aspect de l'épicarpe : Lisse.

Altération : Aucune. Consistance : Demi-sèche.

Plasticité: Dure.

Texture: Fibreuse.

Goût : Acidulé.

Forme du calice : Proéminent.

## Graine

Forme: Ovoïde.
Taille: Moyenne.

Graine/Fruit: > 2/3. Poids de 20 graines: 15 g.

> Couleur : Beige. Surface : Lisse.

Forme du sillon: En forme de V.

Pore germinatif: Proximal. Protubérances: Jamais.

Pédoncule : Court.
Tégument : Adhérent.

# Annexes

# **Annexes**

#### Cette partie comporte :

1. Une carte de diversité variétale : Cette carte montre l'importance de la diversité variétale du palmier dattier dans les différentes régions prospectées. Ces régions ne tiennent pas compte des limites administratives, comme leurs noms l'indiquent, ce sont des régions naturelles.

A la lecture de cette carte, il ressort que les palmeraies du Sud-Ouest renferment une diversité très appréciable. Et c'est justement cette diversité qui leur a permis de rester productives malgré le fléau du *Bayoud*.

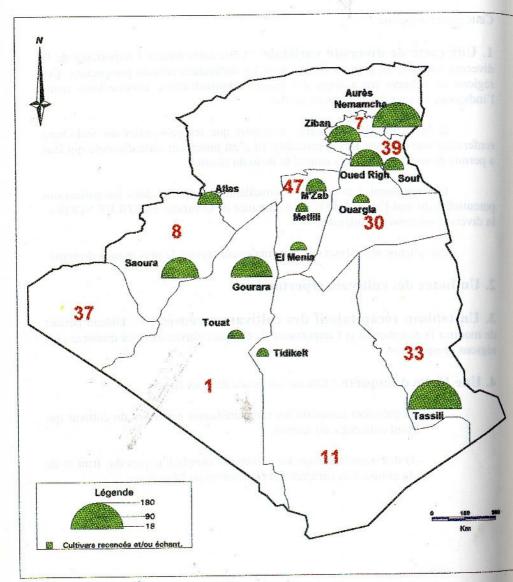
Contrairement à ce qui est habituellement rapporté, dans les palmeraies potentielles du Sud-Est, malgré la prédominance de la variété « DEGLET NOOR », la diversité est aussi considérable.

Par ailleurs, les palmeraies marginales conservent la plus grande diversité.

# 2. Un Index des cultivars répertoriés

- 3. Un tableau récapitulatif des cultivars recensés : Ce tableau permet de montrer la distribution et l'importance de chaque cultivar dans les quatorze (14) régions prospectées.
- 4. Une Fiche d'enquête : Elle est composée de deux fiches :
  - la première comporte les caractéristiques générales du cultivar qui sont collectées sur terrain,
  - la deuxième regroupe les caractères morphologiques du fruit et de la graine. Ces caractères sont observés au laboratoire.

# CARTE DE DIVERSITE VARIETALE DE LA PALMERAIE ALGERIENNE



Source : BD/CDARS/ Résultats de numérication et de traitement thématique

# INDEX DES CULTIVARS REPERTORIES

1	ABBED	36	FELYACHYA	71	SAFRAYA
2	ABDEL ' AZZEZ	37	FQI'ALI	72	SOKRIYA
3	ADAM FIGIG	38	GATTAR	73	TADDELA
4	AJINA ,	39	GHARS	74	TADMAMA
5	ALI WRACHED	40	CHAZI	75	TAFEZWIN
6	AMMERI	41	<b>GUERN GHZAL</b>	76	TAKARMUST
7	ASSYAN	42	HALWA	77	TAMESRIT
8	UKCHET	43	HAMRAYA	78	TANTBUCHT
9	AGAZ.	44	HARCHAYA	79	TAQERBUCHT
10	AGHAMMU	45	HARTAN	80	TARTAGA
11	AGHARES	46	HMIRA	81	TATI WATNUH
12	AWARIDJ	47	HORRA	82	TAWDANT
13	AZERZA	48	HUGBALES	83	TAZERZAYT
14	BAJMIL	49	ILEM FEDHID	84	TGAZZA
15	BAMEKHLUF	50	IN TAKUST	85	THURI
16	BAYD HMAM	51	INESTENIF	86	TICHERWIT
17	BAYDIR	52	JIHEL	87	TIMAHWAK
18	BENFTIMI	53	KENTA	88	TIMBEDDA
19	BENI QBALA	54	KENTICHI	89	TIMBUZERI
20	BENZAGHEZ	55	KHADAJI	90	TIMEDWEL
21	BESR HLU	56	KHADRAYA	91	TIMJUHART
22	BEZZUL LKHADEM	57	KHUDRI	92	TIMLIHA
23	BU'RUS	58	KNUN	93	TINDUKKEN
24	BUFE'A	59	KSEBBA	94	TINGHIMEN
25	BUHLES	60	LITIMA	95	TINHUD
26	BUZRUR	61	LJUZI	96	TINISIN
27	CHEDDAKH	62	LULU	97	TINNAQOR
28	CHERKA	63	MA'TUG	98	TINNASER
29	CHIKH	64	MCHARRET	99	TINUJDEL
30	DEGLA BAYDA	65	MECH DEGLA	100	TIT MELET
31	DEGLET NOOR	66	MEJHUL	101	TIWRAGHIN LHORRA
32	DEGLET TALMIN	67	MENCHAR	102	TSIGHABET
33	DEGLET ZEYAN	68	MES'UDIA	103	WARGLIYA
34	DFAR LGAT	69	MIZID		
35	FEGGUS	70	SAB'A BEDRA		
	2				

# TABLEAU RECAPITULATIF DES CULTIVARS DU DATTIER

1 Atlas 2 Saoura 3 Gourara 4 Touat 5 Tidikelt 6 El-Méniâa 7 Metlili 8 Mzab 9 Ouargla 10 Oued Righ 11 Souf 12 Ziban 13 Aurès-Lmemcha 14 Tassili

(0) Rare (\*) Peu Fréquent (\*\*) Fréquent (\*\*\*) Abondant (ne) Non échantillonn

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ABBED		ne	**			0			ļ					
ABDEL'AZZEZ					N.E.	ne			0	*	ne	0	1.1/	
ABDESLAM			ne											
ACHUR			**											
'ADAM		*												
'ADAM BAHADDI		ne			100	<u> </u>	-							
'ADAM BARKA		ne				<u> </u>								
'ADAM BENT LHAWARI			ne							1				
'ADAM BERBUCHI		ne											10.	
'ADAM BILI			ne						L.				lai	-
'ADAM BULLAH			ne											
ADAM BUYBUY			ne	A	17.11				L				N/V/J	
'ADAM DA'LI			*	L in								1	354	_
ADAM DEGLET NOOR										0				
ADAM LHALWA			1975									ne		L.,
'ADAM EZZGA			*	(U)	44 T		O.C.				_	) XE		
'ADAM FEGGUS		ne											W. 04	
'ADAM FIGIG			**		1									-
ADAM FILAL			ne	11.00			115		_	230			1 /46	
'ADAM HARTAN			**					_	1			-	138	
'ADAM HIJJA			ne					1_					1	-
'ADAM HMED U LHAJ			ne		1111		119	1					ļ	
'ADAM LE'CHIR		1	ne		DA		60		.			A.		-
'ADAM LEB'IR			2**						J		1		1	
'ADAM LEBNET			*					1		1		-		
ADAM LEHMAR			*	1		L.				H.A.				1
'ADAM LHMIRA			**		Jan.				1			211		
'ADAM LEKHAL			0						1		1	-	1	-
'ADAM LGAR'A/IGHES N TAKHSAYT			0	7000						_				-
'ADAM LHEJ			*			1	88							
ADAM LMAJEN			ne		100	1						18115		
'ADAM LMEDJRA		ne												-
'ADAM LMOCH			*											1_
'ADAM QADA U'I.I			ne	10			Ea				1			1.
'ADAM TGAZZA			*								200		Sec. B	
'ADAM TIN A'LI	1		ne											1_
'ADAM TIRNU		*	The second			3								L
'ADAM TUKKI			ne				130	le le			1			1
'ADAM Y'ICH			*	-	A La	i i								1-
'ADAM ZAZIYA	-	ne				30			1	100	SE 16			1_
'ADAM ZERZUR		ne				-11	100					13.		

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
'ADAM SI 'ABDELLAH			•			-				9				
'ALI TRAB			-			AC MAN					ne		412	
'ALI WRACHED			-			200		ne	**	ne	*	Her	e 5	14
'ALIG						1				0			**	1-, -
'ALIYAN										0		mat i	111	11.2/
'AMMERI / L'AMMERI / L'AMMERIYA				i i		ne		ne	*	*	ne	0	*	mor
ANKUDA									0		7.5	128	4.95	110/
'ASSALA		İ	1. 18									A170	0	1102
'ASSYAN / L'ASSYAN	*		**			0	ne	ne			. 6	43		
'AZIZA U BUZID	0												A. I	L. L. e
AZIZA U MALEK	ne		7.07										111	1.048
ECH BEN CHU'AYB													0	His
ECH BEN DUKHAN												ne	9 4	
ECH LWED												0	2.30	the s
ECH EZZGAG							-						0	Balli
ECH IN YALMES													0	473.0
SILA		ne											aula:	19314
UKCHET / UKECH / UCHET		ne	*	**			**	AA		-		ne	74.5	143
ABAREZZA			- 12		1						100	DE:	- 6	ne
ABERCHAN	*				1			T			,'		Mile	5.47
ABHAW											7		118	ne
ABLENKES				1000								1	eg Mil	ne
TADDELA / ADDELA		N.		-		**	***	***	-				aan	
ADEKLI NA'MA				*									243	1111
ADEKLI (LEKHAL)		er Bunne	*	*	ne				1				all the	
ADMEM / DMEM	**	*	*				The second						Sto.	
AFILAL			AR		1								UR	1
AFI.AWAS										11				ne
AFRAKAL	ļ												100	ne
AFRUKH N TIJENT	**												5.5%	
AG LFANAIII								1					×138	ne
AG LG'AFYA	-								100			W-11/2	1000	ne
AG UMBIREN					-								1	ne
AG WARTLINAT	1					m	1		-			Tie	21%	пе
AGAEN IGAEN					ne									100
AGAZ		Aug	1		**	1	-	1			13	4 5 2	177	
AGELUI	1	-		÷						. 500 000		i		
AGELLU IGEN TIJI	1	-	*							<b>†</b>	-	15V300	P+ 17	
AGELLU MENJI		1	0	100000				111/11	1000					
AGELLU N AREB	1	-	ne			1			1	-	100	- A- #		
AGELLU N BARA			ne			9-			-				1	
AGELLU N BULLAH/ADAM BULLAH	1	1	*			1								
AGELLU NTIJI	-	1	**		e e e e e e	1	- 10-						1000	-
AGELLU NUQIT	-	-	0	-	-	-				-				
AGELLU NUQQID	-		-		-	-	-				- 10	2.89.41		
	-	-	0 .			-		-		-		-	S.L.	
AGELLU SLIMAN			*			-	-	-		-	-			
AGHAM N BUNIDI AGHAMMA	-	-		- 12		-		0		-	-		-	

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
AGHAMMA LJENNET	_		ļ	ļ				0					10	
AGHAMMU/ AGHAMMUY	-	0	*	***	ne		т. Х		_	_	_			
AGHARES / GHARES	***	**	**	**			1	1						
AGHYAY BUHLES	1						L						*	137
AGHYAY BUKHLAF										0.00		L	0	
AGHYAY DEGLET NOOR	1					ļ							0	
AGHYAY N ASDAY														ne
AGHYAY N EG'IF			1											ne
AGHYAY SETTAFEN														**
AGLALEZ						l				1000				ne
АНАҮНА													500	ne
AHERAGʻI							T						15	ne
AHMAR BECHRI												ne	0	100
AIIMAR MAS'AB													0	13
AHMED U HAMMU				*										100
AJWAR'												Mar.	И	ne
AKERARAY		-												ne
AKERBACH	1												0	0.11
AKERBUCH	1						ne	**					13	
AKESAIM	1			-				1					1110	ne
AKHERFI				0				-	1				16	Title
AKREMBED								1					100	ne
ALEKHSES	1												120	ne
ALESSAS		77					1	<b></b>	1				0	
ALEZMUR	1												1.4	ne
AMAKARA	1					<b></b>	-						IV8	ne
AMEZRU	-			2.190		<b></b>	1						17.3	ne
AMIZI	1	-			-			ne			1			
AMKADA	+-												UAN	ne
AMUG'EZ	+		-	-			<del> </del>						1119	ne
AN SEKEKI	1		W.											ne
ANFAL	+		1	*								-		
ANSFAR	ne													
AQADUS	ne		-	-							10000		7-10/6	
ARDADA			-	-	10000		100			200		ne	31.00	2.37
'AJINA / ARECHTI	+	-			-	0	0	ne	0	*	ne	*	0	A 134
AREQQI	-	-	-				erange nerv	ne						
ARIRI	-		-		-	-		ne	-					1134
ARRELIJ			<del> </del>			-	erce.	iie		0				
ASASELMEG'	-			- S		-	-				-			ne
	-		-						-			-		-
ASEBRI	·			*					0					
ASEMMAT	1-			-										
ASSELEWLEW	<b></b>	-	-		372		1 3	-						ne
AWARIJ / AWRIJ	-		*					-	-				- 1/18	
AWEKIISAY			*					_						
AWET'ET'UF	ļ													пе
AWIZAN	-		*	- 8			1			K33897 - 1			718	
AWLES		L	<u> </u>		8			L						пе

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
'AYCHA KHATIR		L									0			
'AYN LFES						Marie Marie						0		
AYRAR	ne					<b>I</b>		1					2	1
AZERZA / ZERZA						ne	**	***				0	0	
AZIZA													0	
AZREF		2												ne
B'AR LGHUL												0		
B'AR LJEHCH		A P							N.	0		0	J - 9	
BABA SALAH								ne				40		
BABATI							ne	ne						
BADHIN KLEB							-				0			
BADRAYA											ne			
BAJMIL			Services.						*					36.36
BAJU													ne	No.
BAKHALED									ne					
BAMEKHLUF/ BANEKHLUF		0	*	44	0	ne								
BAMUMEN				0										
BAWA'ADDIM				0								1.0		200
BAWA'ARIF				*								by.	122	
BAWEKHSAN	ne										, in	1		
BAWTEJJIL			*						1		1	* 1		
BAYD DABB								ne						
BAYD DJAJ / BAYD LJAJ	ne	ne											197	
BAYD HMAM		*						0		*	0	**	*	
BAYD LGHUL												0		1
BAYD LHEDJEL											220	0	ne	
BAYDIR								ne	0		ate excess	1/1		
BECHIR										0				
BECHICH BGAR					9.11.		1						D	-
BECHULET LUCIF								1				0	-	1
BEDDAY				-								ne		-
BEDRIQA									ne					
BEGLUCH					71				8				ne	
BEKBAKA												ne	411	
BEKKIRI													ne	
BELA'ZIZI					8 1				0			- 80	-Emp	-
BELBEJJIN				1										ne
BELHARA / HAMA TAHAR					-								0	
BELJIB										0			N D	
BELLIL .										0				
BENFTIMI / FTIMI / FTIMYA					EM S			1	0		0	ne		
BEN HAMMU MBAREK		**			-								Ag	
BEN HULA		ne						1			-		AII	
BEN YA'LU	*					1		t T			T		1	
BEN IZAR				-								-	ne	A.M
BENT CHERK			**	0				1						
BENT HDUD	пе						-		1		- 10		1.7	
BENT LGHARS								· · · · ·				0	-	

Cultivar / synonyme:	Ti	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BENT LHAJ	1	*							1	1				
BENT MERRAD							1					ne		-
BENT MHAMMED		ne		1				<u> </u>		11.11.00				-
BENT QBALA / BENT KHBALA	+	1	+			ne	+	**	*	0	-	0		+-
BENT RABEH	-	ne		-					-		-	-		
BENZAGHEZ	-	1										1		-
BEQNIN	0		-				-	<b>!</b>				· venero		-
BERGEZ	1-		+											ne
BERKAN -	+	*	t		-				A TOWNS					-
BES'ID	-	-	-	-		8				0	-			-
BESBASI		-				-				<u> </u>			0	<b>†</b> -
BESR HLU	-	-		-						0	0	ne	ne	1
BEZZUL LKHADEM		1900		-	- · · · ·					0	0	ne	***	+-
BISKRA	0		·						-	-		iii.		1-
BKUKI	1		-	- /									пе	-
BU 'ABDALLAH	+-		1	0	-	<b>}</b>	-						ne .	
BU SBO'	+	0												
BU'RUS / SBO' LA'RUS							0	*	0	0	пе	0	0	
BUDORO	+-				-	ļ			,		ne-			
BUFE'A		*		-					-				0	-
BUGILIL	╂	<del> </del>											112	-
BUGELLU	-	*								Sec.	2		ne	-
BUGHAYUL	ļ									8		-		-
BUGHEGAL	-			_									ne	
BUGUZAR									0.00				0	-
BUHAFS / BUHAFSA	-												ne	1 VS /4
BUHAMAMIN	ne	ne		-										1
BUHLES	-											*	0	
BUJA'RAN	-			_								8		
BUJURAF	-											0		1.376
and the second s												ā	0	
BUKERBA'	-		100										ne	
BUKESKES	-		**			-								ne
BUKEZZIN													1	
BUKHANNUS	<del></del>									0				(1 XX)
BUKHASYAN	*	ļ	ļ											1 13
ВИКНЕВВАВ	-		ļ										0	118
BUKHLAF	-										-		hr	411
BUKRERO	-			0										
BULA'DAM	-	*												
BULANTAT	-											0		100
BULARTAB				0									(1/4)	1/15
BULEHRAWECH	-				8								ne	
BUMELLAL		ne												
BUNETTUF	ne													
BUSKRI	*	0									0			
BUSLEMS													ne	
BUSTHAMI LKAHLA											0			
BUY ZELFEN													0	1

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BUYEZZAN	ne						_	1						
BUZEGAGH										1			0	
BUZEKRI	*	0.		0			1	<u> </u>					8	
BUZENZEN													0	
BUZRUR / BUZERRU							1	l		0		*	***	
BUZIZA													0	
CHAWKET L'AGRAB					COLUMN TO	L		1	İ			0	45	
CHEBUL DEGLET NOOR								, AL		0		1146	6 11	-1
CHEDDAKH '					**						2	A	ne	
CHERKA		***						L				1 0		
CHETTAYA											0	74		
CHETWI												ne	0	
CHIKH / CHIKH MHAMMED		*	**	*	ne	0	ne	ne				111		
CHIKH NKHAL		0												
СНКЕВВА		ne												
DA'ALI						ne						30	1.13	
DAG AR'REM														пе
DEHBYA / DEHBI		1						1				0	*	
DAHI WAHLEB										ne		0		
DARJIN										0		Mag.	1 1 2	
DAWED U HAMMU								ne		1		Carl	a Li	
DECHICH DEBB												0		
DEGLA	0	0												
DEGLA BAYDA	2207	0		0		**	0	*	*	**	**	**	**	ne
DEGLA LEMLAWNA								0				Miller		
DEGLA LHAMRA				*			*		0	0		NO.	8 ( )	. 771
DEGLA LHORRA		пе										118	113	
DEGLA LKAHLA		*			-	ne	0	**		107				
DEGLA LKHADRA		0										4.0		
DEGLA LYABSA		1	*		52111119				V			0	331	
DEGLA MELIANA					ne					1				
DEGLA RETBA		1									11	0		
DEGLA RGIGA				0				8	0	100	100	W E	0.7	
DEGLA SAFRA							0		0	ne		Jen		
DEGLA SAFYA							1				ne		W. I	
DEGLET 'AYCHA		T					1		ne	1	NO.	9,4,4	ne	
DEGLET 'ACHUR				- Sections							THE	0	11	
DEGLET 'AMARA												1113	0	
DEGLET 'AYYA	-							*		Ī		A 184		
DEGLET BID					178				10000		0			
DEGLET BA'ABDALLA/ D. 'ABDELLAH		**						-			A	0.00		
DEGLET BU'U		1		-		ne					T.	10/2	201	
DEGLET BUYA LHAJ		1					177			2.049.01		ne		
DEGLET CHUCHA		1	Var Other			ne					175		. C TEN	
DEGLET DEBBAN				0			0.00						16	
DEGLET DHAN		1					****	0		VV.				
DEGLET ECHCHUK		1			ne									
DEGLET EDDAR		1	-	-						1			0	-

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
DEGLET FALEH							1				ne			
DEGLET HANYA											ne			
DEGLET HSID	1											пе		
DEGLET JRAD	+			-	-		-	1	<b>†</b>	1	1	0		
DEGLET KHLIF													ne	
DEGLET KULA	1				1			ne						1
DEGLET LBEB										-			0	
DEGLET LJMEL	-			-	1	1	1	1		-		1	ne	
DEGLET LKHADA'		1			1	1		t			-	<b> </b>	ne	-
DEGLET LMALEH	1	0				1		1						
DEGLET L'AWD											· ·			
DEGLET L'ECH		1		-		1					0			
DEGLET LAHMAR	-	-				1	-	1	0	1	_	-		
DEGLET LBASRA	1					t	0							
DEGLET LEMQAS	-					-	1			ne				
DEGLET LMARGA	1			-		*		1				-		1
DEGLET LWED		*					1	1	1		-			
DEGLET MAHMUD				*										
DEGLET MAMEL	-				-		1	<b>†</b>	-		ne			
DEGLET MES'UD								1					0	
DEGLET MOKHTAR						ne				_		-		
DEGLET NAJMA							1	1		-		0		
DEGLET NAMEL								1			ne			
DEGLET NOOR	ne	0		0	*	**	***	***	***	***	***	***	***	ne
DEGLET SMARA	10												0	
DEGLET SRAFET						0						17.20		-
DEGLET TABBA	7							T		0				
DEGLET TALMIN / DEGLET JDIR	1	***	*				1	<b></b>						
DEGLET TUNES	7										1111		*	
DEGLET ZEYAN				17.50										
DERJINI	1	-	in d								0			
DFAR LGAT / DFIR GOT										*	**	0	0	
DGUEL 'ALI WRACHED			- 294							ne		-		-13
DGUEL 'AYCHA	-				-			<b>†</b>		ne				
DGUEL AGASBI			5 11575										ne	
DGUEL AKERBUCH	+					-		0						
DGUEL BAHIBUHRIJ										ne				5000
DGUEL BAKHTU									0					
DGUEL BANEN	1								Ť	0				
DGUEL BDE' ELLUTA				-						0				
DGUEL BELUGHZAL	1									0			113	
DGUEL BENHMIDA		-						-		0				
DGUEL BUHANI	- 1		32.75							ne		3 1 1 3 1		1118
DGUEL BUKHANNUS		100		-	-					ne		- 3	7 13	
DGUEL BUSANFIN														
DOOLL BOOMING IN	-		-	-						ne		-	1	
DOLLET BLISED'A	H													THE PERSON NAMED IN
DGUEL BUSEB'A DGUEL DAR SUFI						1114				ne				

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
DGUEL DEGLET NOOR										0				
DGUEL GHARS		19								0			118	
DGUEL GHIAT	*									ne			. 7	
DGUEL HALWA	1		1							0		-Alto		
DGUEL HMAR										0		Total	in.	
DGUEL HWIW										0		1	1,24.18	
DGUEL JEDDI	er er   mena		1							0	<b></b>		人作的	
DGUEL KHAL / DGUEL LEKHAL							,	0		0			20 · 4-	
DGUEL KHEYRA		18 15								0	- 8	418	0.10	
DGUEL L'AMMERI								ne						
DGUEL LAHMAR										0		1	500	
DGUEL LAHSAN		1								0				-
DGUEL LAZRAG										0				
DGUEL LEMGHASS										*				
DGUEL LHAJJ	-	1							<del>                                     </del>	0	-			
DGUEL LHORRA	1	1								0		-		
DGUEL LITIMA										ne	_	1		-
DGUEL LKAWKAW										0				
DGUEL LULU	1				1 3					ne		15.		
DGUEL LUSSI										ne	2	A STATE OF		
DGUEL MHENNA	1-								0	6	8			
DGUEL MQAS							-				0	100		-
DGUEL MRIGH									0					
DGUEL NASSER	-	-		-		-				ne				
DGUEL RAHMAN										ne			1.0	
DGUEL SAHRA		1								0				
DGUEL SEB'A BEDRA'	_			-						ne				
DGUEL SEBKHA										0	S. W. I.			
DGUEL SEDRAYA		-		-				-		ne	_			
DGUEL SIDI										0				
DGUEL SIDI KHLIL										0				
DGUEL SLIMAN	-			-	-				-	0				
DGUEL SOKKAR										0				-
DGUEL TANTBUCHT	-							-		0				-
DGUEL TINISIN										ne		1000		
DGUEL TWIL			-	-				$\vdash$		ne				
DGUEL ZRIBA			-							0				
DHANA												-	-	
DHIBA	-	**												
DIMILU						Dumm			-	*				
														-
DMAM LEM'ADDAM DMAM LFEGGUS	-			-				H		-				
	-			-2				$\vdash$		-			- 1-	
ECHAGRA	-											0		-
EG'ELEG'	-		-	-							1.00	- in the		ne
EG'ER UNFAS			_		-			$\vdash$	-	-				ne
EMELLI														ne
						1						ne	1.7	ne
ENTATA ER'ES												ne	7 1	-

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ER'ULI	<u> </u>					ļ	1	ļ	ļ					ne
ESSIBIL						1_								ne
FARFARIYA												0		
FARKH TINNAQQOR				*				1						
FEGGUS / BUFEGGUS/ LFEGGUS	***	***	*	**		0	ne	1			ne		11	
FEGGUS CHIKH		*				-								
FEGGUS ROTBI	ne					dton								
FEJJAKHA												0		100
FELYACHYA												0		100
FEQQUS N GHARES		ne					1							100
FEZZANI								1			0	ne	ne	JES
FIDAHA	*							1						
FOQFOQ			0											
FOQSIR		ne					1							
FQI 'ALI		0			**									
FUM DEBBANA		1							0		-		-	1
GACHUCH						<b></b>		ne						
GASB HLU	1									ne		0	0	
GASBI						1						ne	*	
GHARS / IGHES U CHUDDAN			0		0	**	***	***	***	***	***	***	**	ne
GHARS BEKKAR												ne		-
GHARS EDDAHAR									0			-	1 7	-
GHARS MTELLES					,	0	es:		<u> </u>		3			
GHAZI												**	*	
GHLIDA	ne		-			-					-			
GHUM AMILEN	1								-	-		7 112		ne
GOSBI	1,-										ne			-
GSEB LFUL												ne		
GUAR TILINIT		See and												ne
GUECHI						-							0	
GUELB CHET			100										0	
GUELB LUZ	-		AND THE				in the					0		
GUEMGUM GHRAB			225				1 0						0	
GUEREMMI 4			-					-	0					
GUERN GHZEL	-			-		-			U			*		
GATTAR / GATTARA	ne					0	-						0	
GURARA						0					ne		0	
HAFSA	H.,	ne				-						100		
	ne	-								-				
HAJ'ARANITH		~ ~~~				ļ			enough		-		0	-
HALIMI										0			179	
HALWA HARRA	-									0				
HALWA HORRA	2												*	
HALWA KAHI.A	ļ				*****					0				
HALWA / HALWAYA / LEHLUWA						**	<u> </u>	ne		0	0	**		
HALWET EZZAB													0	
HALWET LEBSER												ne		100
HALWET LULECH													*	243
HALWET S'ADA					}								*	

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
HAMRAYA / TAZEGAKHT		*	1	1			*	0		-	ne	*	*	
HAMRAYET BISKRA					T IV		1	1					0	
HAMRAYET CHIKH		1						1				ne		
HAMRAYET MECHRI		1		1				1	†			ne		
HAMRI						-		t			0			-
HAMRURCH				-				1	<b>†</b>	0				
НАМТА				*			-	1-			7		4.8	
HARCH			<b>†</b>	0					-				190 1	
HARCHAYA				-					**	-	7	4		-
HARTAN / AHARTAN	ne	***	**	**	**	0		<b>†</b>				e de la comp		
HARTAN LHOR		ne												
HARTAN U MAZZER		*				-	1		-			1,132		
HARUTBITH NATZIZWI						-							ne	
HFISA	**	-						-	1			-		
HIMED					90,000		-	<b></b>	-	-			ne	
НЛИА	+							<b>†</b>				-		
HLU MEDRES								<del> </del>		-		0		
HMIRA / TILEMSU	0	***	***	***	0	*	ne				-			
HMIRA LBAYDA	-+-		ne	*			-					رود	-	-
HOGRADHA	$\dashv$			-								ne		
HORRA / LHORRA		-						-	0	0	7	*	0	
HRIRI							-		1"				0	
HUDDI			**					-	-					
HUGBALES		7.15.00		2007 144			-9-					0		
IDALUZ		0			7									
IDAWA HAFSA	-	ne	-				on the same						5:913	
IDED'IFEN				-			-					- 4		ne
IDHEWI							-			-		-		ne
IGHES N 'ABBU	7	, 200-110	*	-			1			- 0	-			
IGHES N'ACHUR														
IGHES N ABERKAN	-		*	8 1 2										
IGHES N ACHETTA							ne	0		-			ACN	7
IGHES N ARHAL	-		*							-		- Mil		
IGHES N BAHMAN			*							700				
IGHES N BAQBAQ			0					*.				11.00		
IGHES N BAYZUN		-	*											
IGHES N DGHAGHEN	+													2
IGHES N HAMMU			*							-+				30.00
IGHES N HUDDI			*				-				-1		-	37.00
IGHES N L'ASKAR	-		*		S-1-2-								201	
			*											
IGHES N LEMRUZA IGHES N LOWDO				-		-				-			1000	CV 15
			*								_		100	
IGHES N LWAJDA					-					-	-			<u> </u>
IGHES N TAFRAWET			0						-		-			100
IGHES N TAGHMERT			*											
IGHES N TANUT		4	*							_				
IGHES N TICHEHT			*								_			1
IGHES N TIFAKHATIN			*											

Cultivar / synonyme:	ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10	t1	12	13	14
IGHES N TINHUD			*											
IGHES N TINNASER			*				7.1							
IGHES N TUKKI			ne					1						MA
IGHES N UDIL			*					4						.4.03
IGHES N UHCHIM			*											
IGHES N UYUB		lande -	*											MAR
IGHSASSEN								Ī.,					0	10
IGHYAY LGHARS													ne	) SLAT
IGHYAYEN TAGHGALET													0	125
IKHFU FUNES													0	HAI
ILEM FEDHID														**
ILWARE'													7.5	ne
IM MUSSA														ne
IMEKAZIN														**
IN ABAR'BAR'														ne
IN AKAWAT														ne
IN AKEHU												1.27		ne
IN ANU												1113		ne
IN AWI													11	ne
IN AZAMAY														ne
IN BABA										1200				ne
IN BOKHBOKH														ne
IN CHETTATA													18	*
IN ESSEWEL														ne
IN EZZIBIB						1		AND DESCRIPTION						ne
IN G'ENG'EN			<b>†</b>	571									11.4	ne
IN G'EZZEN	1												4	ne
IN GALIU									1				18	ne
IN GHALJIWEN						1000			1					ne
IN GHULEN			100			-							- 11	0
IN IYAD'ADAN			20			1							- 14	ne
IN KADEWEN	-		46.		-					1		7	419	ne
IN KESSER	-						-					7.15		ne
IN LBARAKA												P. H	7/16	ne
IN LFER'NETES	1												2 12	ne
IN NALIW						-							970	пе
IN ROKEN		-	-	-				<del>                                     </del>	<b>-</b>			74-1-	114	0
IN SELMEN	-					-	-						- 14	*
IN TAGHISIT			-	-									3 14	ne
IN TAHLI				-					-	-			17/8	ne
IN TAKUST	-	-		-				-			Syr V		110	**
IN TALAQ	-	-	-				-	<del> </del>						ne
IN TAMENT	-	1				1-				-			JW	ne
IN TAR'UT						-		1			13.47			ne
	-		-	-	-	1	-	$\vdash$			V 1975		5 18	A
IN TARBEZ	-		-			-		-					7.76	*
IN TAREKFIN	-	-	-				-25							ne
IN TARLEST			+	-	- 100	-	-		-	-			-	ne
IN TASSUT		L.	i	-	L	<u> 1</u>		1			L	l		lie_

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
IN TBARDIWIN								_			_	-	-	ne
IN TEBED'AWIN		-						<u></u>	_	1				ne
IN TEBU		- 4					-	ļ			_		2.8	ne
IN TECHEZZIT										ļ				ne
IN TECHILA							-							ne
IN TEHUKUT													198	ne
IN TEKUM													4.45	ne
IN TEKUNIN								4 3					×90 . e	ne
IN TELYA											1 1	10.00		ne
IN TENER'RAFIN														ne
IN TERERDECHT												17	1	ne
IN TUNIRIN					10			lass.				11:		ne
IN TIKSIN														ne
IN TINAWIN												11		ne
IN TMALATIN														ne
IN WARIJEN				+				T						0
INDEKLI				0										
INESTENIF								1			-			*
JÁBBARA		ne										ings,	g 18	
ЛНЕГ		***		£ 9						1				
KAHLAYA / KAHLA	ne										1	0	0	A
KASI U MUSA								0			180.55			
KAWKAW										-	-		0	
KEBUL DEGLET NOOR											0			
KEBUL LARICHTI											-		ne	1
KEBUI. TINIÇIN									-		0		16.	
KEBULA											0	111111111111111111111111111111111111111		
KENTA / LKENTA / KENTAYA		**				ne			*		0	0	*	
KENTICHI INIGHYAL													0	
KENTICHI / UM KENTICHI					111			ne	0	*	0	**	**	
KER'ANA										711111		ne		
KERCHAWA									-				0	
KHADAJI			- /		-									***
KHADRAWI						_				ne	ne	-		
KHADRAYA						ne	*	0	0	0	0	*	*	
KHADRAYET TORCH					-			1					0	
KHALI MRABET			-					-					0	
KHALTA BAYDA	0													
KHALTA KAHLA	-	*												
KHALTA KHADRA		ne							-					
The second secon									- 19	310	-			-
KHALTET LALLA MEDADUA	- 0	-					-	-		-			3/05/	
KHALTET LEGIDARA		ne												
KHALTET LEGHRARA		ne												
KHALTET SIDI BUZEKRI	-	ne	-						-		Salvie,	10		-
KHALTET TINZINJI	-	ne			-									
KHALTET TISRENT	-	ne			_								1.4	
KHAMBILA		0												

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
KHANFRET LAHMAR			ne									1800		
KHERBACH	ne						V							1
KHOT LGUNDI							11/4	la .					ne	
KHOT FTIMI								÷.					**	
KHOT HARTAN														
KHU BSER HLU													ne	
KHUDRI										*		0	*	
KHUDRI BENHAMEL													0	
KMIN	ne													
KNUN	**													
KSEBBA BAYDA				-									*	
KSEBBA HAMRA													*	
KSEBBA / KTEBA / TAYSIBBI	*	ne				ne	0	**	•	0		*	*	
KSEBET MIRA								T				0		108
KUKANAK	1									1	-			ne
L'ANBA	1								0					7
LAHMA	1	0												
LAKHDIJA	1								0					
LALLET DGUL											0			
LEBGHAL	ne		ne	*	-									
LEGZAZ			-	-								ne		
LEMCHAWKA	1					0				- 1				
LEMHANZAR	1	0						1						
LEMJALDA			-			0		1				- 1		
LEMWACHMA		131				0						1		
LEQRABIB	ne					1	<b>—</b>							
LFA'AT								<b>—</b>						ne
LFAKHET			1		-						0			439
LFECHFACHI	1												0	
LGUENDI	1						-			1011		0	0	
LHAJA			14					<b>†</b>			0			
LHAMRI						1	1000		1		0			
LEHLU	1		215			1	1						0	ASIA
LITIMA / AJUJIL / LITIM	+					ne	ne	0	**	*	0	**	*	100
LJUZI				-		1							0	100
LKENT YUFIN								<b>†</b>						ne
LKHEDDIR		ne		-	-									1000
LKHAMMERA	-			-		0						- 11	- A9	
LMENFUKH	-					1						-	0	
LOKZI		1				-							ne	
LQAYED	1		-			1	1			0		-		1.018
LUHJIN	ne	1				-	-	1	1	-		-		
LULU/LILLU	4	-					-			**	0			ne
LUN LKSEBA		18				-			-		-	0		
			-			-		<del> </del>		-		-	*	
LUN LGHARS		*	-			-		1	-			-	ne	38
MADMA	-					1	-	-				-	III.	-
MA'DUD MA'TUG		***	1	-		1	-		ne		-	-		-

Cultivar / synonyme: MAHDYA	1-	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1.1		13	14
MAHMUDI	ļ		-	-		-			-	-	<del> </del>	0		-
MAKARA					ļ	-	-	1	-	-	-		ne	
MAKIJJA	-				-			1-	-	+	-	- 6	-	ne
MAKUNTICHI DEGLA	<del> </del>		ne		ļ	-	Enve	+			<b>1</b>		-	<b> </b>
MANAKHER DEGLA		<u> </u>					-	$\vdash$	-	- 0				-
MANZU	-		-			ļ		<u> </u>	-		0		- 1	_
	ļ		1		ļ			- 0		0			小物	
MASARFYA	ļ	ancor.			-		-				1.	0:	P . s-	ļ
MCHARRET	ļ	**	ļ			-		ļ		1_		100	L	
MECH DEGLA / MECHTI DEGLA	ļ	ļ		_	-	0	ļ	ne	1_	0		***	***	ļ
MEGRESS	ļ	ļ					-	<u> </u>		0				
MEH JJAJ / MOH LJAJ	ļ	ne				el exec	ļ	ļ						<u> </u>
MEHDI	<u> </u>		ne				ļ		ļ		ļ			_
MEJHUL.	*							<u> </u>			0			1
MELHAT	ne					ļ								
MELK LAHSEN						1			L	0	E.u.			
MENCHAR	*		*											
MENKIWA	**						1							
MES'UDIYA / LMES'UDIYA			0	*	ne		ļ				in	1		
MESLUTA	L	ne									1	30,	1	
MESSUHI										1	*			
MESSUSA													ne	
METTEYEB			*											
МПЛВА						ne								
MIMUN	ne													
MIZID			**											
MIZIT									*					
MLUKA		*				17400333								
MNED													*	
MOKH LBEGRI											Lecture 1	ne		
MRIWED / MRIWID		*									100	9		
MUKENTICHI LABYEDH												100	0	
MUKENTICHI LAKHEL													0	S. I.
MUTSUMAS	ne											1000		
NAKHLET DEBBAN	0													
NAKHLET ENNBI							9		0					
NAKHLET L'IRAQ / NEKHLAET LBASR.							0							
NAKHLET MA'BED												ne		
NASER U SALAII								*				*******		155.1801y
NUNA EL KHADRA			1							ne				
NWAYET BUHLES										-			ne	
NWAYET LGHARS		-0.55	-					ne						
NWAYET LITIMA				77.7			t testile.						0	
OMAR MELLEN				Say							-		-	ne
QABAGHES			- 19	ul e						-				
QADUS		0					e poem il					-		0
QAHWA		-									ine.		ne	
QARQABU						0				22/3	97 1	_	ne	-

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
RABHA		ne												ļ
RAS L'AWD							. 3					0		
RAS LEHMAR	ne	ne			ne			18						
RATBIYA BEKRIYA	0													
RATBIYA MKERKBA	0													ļ
RATBIYA TWILA	0													
RATBIYET GHANEM	0				88.554									
RBIBET LGHARS												ne		
REGUIGA												0		
ROBBIYA		0				No.								
ROTBAYAT WLED BELLIL													0	
ROTBET 'ABDALLAH													0	
ROTBET 'ALI												0		
ROTBET 'AZZA													0	
ROTBET BEN 'ABU												0		
ROTBET FCH CHIKH												ne		
ROTBET HARKAT												0		-
ROTBET KHALIFA												8	ne	
ROTBET Med AGHEGAL													0	
ROTBYAT ERMAYLI											9000		0	
SABEQ N TLET						1		0						
SAFAR								1						ne
SAFRAGHIMEN		1												ne
SAFRAYA / TAWRAGHA		1						ne		0	*	**	**	
SAGGUER MAGGUER						ne			0					
SARSARA												×		
SASSINSIMA	1					200			ne					
SAWT BGHAL		-	-									0		
SBO' ERROMYA		1					1				-	ne		
SBO' LMEYET					1-				-			*		
SBO' LUSIF / SBO' LKHADEM		t	10.00	6 ,080	1	1	0	0	0					
SBO' SOLTAN		ne		ne	<b>†</b>	1								
SDEB HIEI								1					ne	
SAB'A BEDRA'	-	†···	-			*	ne	0	0	0	-	0	*	
SEL WEBLE'		-				1	1						ne	
SENJAYA	1			1				1					ne	
SENNIN MEFTAH						1							ne	
SETRELLAH		0								1				
SIDI-MUCH		ne			-	1		1		1		971		
SOKRYA			-		1			-		0	0	0	0	
TA'ABDUNET	+	1								-				
TABANIST			-		-	-		1	1	1				***
TABELAGHLAGHET	-		-			1	- / i j	t				-	0	
		-				1							-	ne
TABELIZAWET		-		-	-	-		-	-	-				+
TABEN	-		-	0	-	1		-	-	0	-			+-
TACHELLILT	1-	-				+	-	1	*	0	-	ne		-
TICHERWIT/ TACHERWINT	-	-	-		-	ne	0	0	*	0		- site		1-

	-11	7			,	·	7	T		_				
Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TADHALT	1												0	
TADMAMA / TADMAM	**	*	**	*	0	ne	ne	ne						
TAFEZWIN / TIFEZWIN / TIZERWIN		-				ne	*	***	**	**	**	ne®	ne	ne
TAFGHULET	пе													
TAFILALA						0							0.0	
TAFUNERT				1000.000								Esta	15.15.7	ne
TAGHARBIT .								20.					0	
TAGHEGGALT / TA'UGALT								-		0		80.	1	
TAGNIYA										0		100		
TAHEJRIT .											24		at .	**
TAJRAWET		-								17.5				ne
TAKERBUCHT						2000		0		ne		ar-anny		
TAKERMUST					*	ne	ne	**	**	0	VIII.		Á	
TAKERMUST HAWWA											*			
TAKERMUST HORRA			T							- Level	*			
TAKERMUST SAFRA					-	-	1				0			
TAKERMUST SUDA					100000	ļ					0			-
TAKERMUST ZIDET			-		27.5						0			
TAKHENDUST						1	e com				by	2.		-
TAKIISIT	1	1			ne							750		
TAKRENENNAYET	1	1	1	1000			ne	ne		e mede		4		
TALEFSA	1		ne					-	1000					
TALESSAST						1	i		0					
TALGHARET														0
TAI.GHUSA	100		1/10/11							140.00		1.1		*
TAMADEGHULT		-												ne
TAMELLALET	1	0	Allen	0										-
TAMERRAGHCHI			1		1	i –								ne
TAMESRIT / TINASLIT / TABESRIT	1		•			0	**	*	**	**	ne	R		
TAMEZWERT	-					Ť		**					>	
TAMEZWERT N TLAT								ий			-		-	
TAMHOK				-	-									0
ТАМЈЕВВА	-	ne												_
TAMLIHET	1	110		-	-		+	-					0	
TAMNUNET	ne	-					- 50				in the same		-	
TAMSEFRAWT	1.00								52.7		-			ne
TAMULEST	<del> </del>									-				ne ne
TAMZUZET											-		-	
TAN BAGHAT		ne					-	. T		-			0	
TAN EZZUZEN		- IIC												
TAN TOUAT								- CO		-	-			ne **
TAN UGHAGHIT		-									77110			
TANTBUCHT / TARTABUCHT KAHLA		-						*		24				ne
TANWART				-11	0						0	0	0	
	-	4	**	***	***		e-rest	-		del .	- 1			ne
TAQERBUCHT/TAQERBUCH (SAFRA)	ne		n n		***	0		0		-	17.77			
TAQERBUCHT LBAYDA				**						-				
TAQERBUCHT LHAMRA			la lessaid	××									M	

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8.	9	10	11	12	13	14
TAR'YAYET MELLET														ne
TARMUNT										ne	100			
TARTAGA										*				-
TARYEYET												E		0
TARZAWA	0													
TASEMMAMET	пе													
TIT MELLET														*
TATERKET														0
TATI WATNUH / BENT NUH							25500000	ne	*	0		0		
TAWDANT / TAWDENNET			0			ne	ne	0	*	0				
TAWRAGHA / TAWRAKIIT			*			ne	**	ne	0	0	0		*	
TAWRIK / TAWARIKT		1								No.				ne
TAYHANDUST		ne							Oracing oracing					
TAZDAGHT				*										
TAZEGGUKIIT / TAZEGGAKHT							1	0			ne		*	***
TAZERZAYET		***	**	**	***						0		*	
TAZIDEHT	-		0											
TAZIRAR	*					255.25								
TAZIZAWI/ TIZZAUT	ne						0	**						
TAZMAMENT		ne												
TAZRAWA		*												- AI
TAZRUFET		<del> </del>			-			-			1	100		0
TBIGGER		H			1									
TEFFAII		*			İ		1						1	
TEGELECHT	1					1	1							ne
TELBERKA		*	-				1					-	100.00	LA
TELGHARSET	-							1						*
TEIRDEN										1			0	100
TFUNES								1			T	1	ne	SAI
TGAZZA		0	*	***	***		-	1	l			1		
TGIIAGHIT			100			7777				19.20			*	
TGHAREST	ne	T	165		1							1		OA
THURI		Ť			1		1				0	**	**	1
TI'ANDIRES	1	ne	-		T	1			-4000		T		1	
TIBELBUL	1		**		<b>†</b>	-	1			1	1			T. All
TIDIYENT		+					T			1		-		ne
TIFAWGRUT			ne			-	1	1		1	1	1		1
TIFELHENNI	-		-	0		t -	1	1		1				
TIFERRAHRAHIN		1	-	-			-	1	-	1	1		*	
TIFURTEN		-		-	1	10800			1	0		1		
TILAHSEN		-	*	1			1	1	1	4		+	101-	
TIMAHWEK	ļ	+			1					-				***
TIMBEDDA	-	***		-			-	-	1				1	146
TIMBUZERI / TINBUZERI		-		0	**			1	-	-	-	1		
TIMEDWEL.	-	1	**	-	1	##	-	-		-	1		10	
TIMEGUZAZ	-	-		-	1	-		+	$\vdash$	-	1	-	ne	-
TIMIGHRUTEN	-	-	- CIII	100	-	1	1	+-		-	-		1	ne
TIMIZANA	1	*		1	-	Į.		-	-	-	-		-	+ -

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TIMJUHART/TAMAJORT/ITIM JUHAR			**	ne	0	***	*	***	*	0	0	0		200
TIMLIHA / TAMLIHA / TUMLIHA		AAA	##	*	0			*						
TIMMULQAID		- 35		*								6		Part I
TIMMUSA						<u></u>		ne					1111	
TIMRIZA		ne												
TIN 'AFFAN			*										HIA	811
TIN 'AKCHET					ne	1		- 130					物	
TIN 'ALI			*			2000		200				40		T <sub>V</sub>
TIN BILALET				-	-						4	A)		ne
TIN EMZUREN													gene	0
TIN FESSUREN													DE A	ne
TIN LHAJ				*										101
TIN TAGIIMART	5		æ			2000							1214	
TIN TANECHUFT						Design To							111	ne
TIN TANUT			*			A. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.						50		
TIN TARJA	7												0.01	ne
TIN TELEQTEN			0			Provide Provide							7	
TIN TELGET			*			·							TiU,	
TIN TESEMT						1					by	2.	lone.	ne
TIN YAHYA U'LI			*			1						0.945		
TINBUKERT								ne				V	6011	
TINDUKKEN/ TINDUKKEL		**	**	*	**	ne				1		-, 11	170	
TINFILA						i i					*	1	010	ne
TINGHIMEN / TANGHIMEN														***
TINHUD	0		**			**	*							
TINISIN				111-11	1000				0	**	*	*		
TINMUSSA U 'ATMEN	ne													
TINNAQOR			*	*	*				7		-		AR	1
TINNASER		***	***	*	***	**	ne				Will Kary	Control of		
TINOKRATIN					-								0	
TINSIBI		1	ph				-			VE	4111	District of		
TINUHMED	ne											10		-
TINUJDEL/ TIMUJDEL	1		**	ne	*	*			1			(3)	A-12	
TINUYEST	*	-			T				7				ier.	
TINWAYKER	**											Jan 2	315	
TINYA'QUB		ne	- 14.53			-			-			7.1	1113	No.
TINYAHIYA	1	ne		-	1	l	7.70	l listad	-1	2.50	-			
TINYEST	1		*		ΓΤ				-			LAU		
TINZAWA			0		-							La La	e in	
TINZIRI						ne	_				-			
TIREHALIN	ne		potani		1	-						210	32J4	
TISSEMJERTH					-								0	-
TIWEKATIN			-0.0					-			17		101	ne
TIWRAGHIN		A			-		-					IVIS	0	
TIWRAGHIN LHACHFIYA	-	*	14,000	-		Ì		-					.,	
TIWRAGHIN LHORRA / TIWRAGHIN	-	*												
TIWWARDA		ne	44.814.41		S-100		-			312				
LLT IN CHARACT	11	115	1	1	1	R	100	E .	II .	173178	1	1		

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TNURIGH			**											
TOTO SADEQ		ne				1								
TRABBAT	-	**	<u> </u>		ļ					S				-
TSIGHABET	<b> </b>	_						1		<u> </u>				***
TUNQIRET	ne	ļ	1											ļ
TUWABI													ne	
TUZRIYA	L		1				September 1					0		
TWAJJET		178		1				0						
TWILET SIG	ļ	0												
TYAZIDEN			ne											
UG'AKAG'I														ne
UILJIMEL	ne													
ULHENNI			ne											
ULMENCHA			*										3-16	
UILTET ER'IR														ne
UM CHERK	in the second	N.	*											1
UM LEJYAF		Samuel Control											0	
UM JLUD			ne									V		
UM KHDIJA			**									4	1	5
UM LA'YAD					ne									
UM LEFGUI													ne	
UM TEYYEB			*	3-7										018
UMAKHLUF .		ne												
UMTIG			0			14-44	-							
USQIL	*													16,
UTEL'ALI										~ ~	-	900	0	
UYUB	1		0				-							
UZEBBA		*												
UZEKRI		*	(A)	-										
UZMIG 2 //			· W							7			7.33	a jar
WAFULAM KRATIMEN			17.0								-		118	ne
WAM BABA			1		C STORY								-	ne
WAM BEBRI													1 8	ne
WAN ANESLEM		700												ne
WAN CHANNA		ediseles.	5100						1					0
WAN CHTATA														ne
WAN GEZEN														l ne
WAN GANGATEN												[		ne
WAN GEYGUM									5105-11	+		$\neg$	7 17	ne
WAN GHULI					1778				-	-				ne
WAN ISSELSEL	10200										70-4-			ne
WAN MAMA	1	- 2												ne
WAN TELYAWIN													-	ne
WAN TEMEDI		2011				-			-		-			ne
WAN TEMSI					-					-				ne
WAN TEWER'NI				-			-							
WARGLYA / FERRANA	-		*	A	**	**				-+				ne
WINGLIN / FEIDMINA			3											,

Cultivar / synonyme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
WAY ESIDIN				11	ME		7		1000					ne
WAY EZZEMI														ne
WAY TEFED'I												49		пе
WEDHANA												0	2 4.0	
WEL TATAGHUL														*
WEL TEBUKET						11131						7.74	P. 1	**
WELD DAWED				Y				ne		FAT		1	樹	
WELD LITIM									0	el e	6	12	-4-	
WEN 'ALI										H	1			ne
WEN MEKKET					1				1111	PAT TO	57 7	1713	+-()	ne
YEBBASSA		119						18 6		1)	n in	*	ress.	
YUF IN	In							1		1	94,3			ne
YUF T.AMULIT													tetl	ne
YUF TINGHIMEN	100			80 60		110			in L	\$	S I V			ne
YUKEL										I Liter			7.1	**
YUKEL WETEKCHI				1570					Saut					ne
ZAGRAYA									SHIDAN V SUZ	0				
ZAHIDI			laces of							E come.	0			2000
ZANUN		. 030 5180									ing)		ne	8
ZARGANA						100						200	ne	
ZAWJIYA												0	ALC: N	
ZAWZAYA											24 0	ne	0	
ZBIB		*	-	7 %			10 FT				(HE)			
ZEMMACHI										00	REE	0	94.	9
ZIRARA / ZIRAR	*	UM				9116	80	5	1	miles	137.	1.1		
ZIZA / 'AZIZA	*	HIL			- 7.4					1 7		Line		- 1.
ZOG MONGAR / ZOGGAR MOGGAR / Z	103	1	nu:	1. 9	OH.					ne	ne	0		
ZOMRET MIMUN					1	27		-	oft	SPII.		0	10.7	I.B.
ZRIGA	ne	CELLS	ai.			ald	11.4			om				
ZRIQ							- 16		ou i	ul é	Avi		*	
DEGLA JALYA	E4013				o					LI di				
IGHES N'AYYA								ne						
KHUDRI AZREG				1									0	
MIZIDH											Hill		0	-
TAKHSAYET			ne							1				

# FICHE D'ENQUETE

CULTIVAR: LOCALITE: ZONE;

#### I - CARACTERISTIQUES DU CULTIVAR

Nom vernaculaire:

Synonymes locaux:

Sens du nom:

Origine présumée :

- 1. Importance dans la localité :
  - 1. Rare 2. Peu fréquent 3. Fréquent 4. Abondant
- 2. Date de maturité :
  - 1. Mai 2. Juin 3. Juil. 4. Août 5. Sept. 6. Oct. 7. Nov. 8. Dec.
- 3. Date de récolte :
- 1. Mai 2. Juin 3. Juil. 4. Août 5. Sept. 6. Oct. 7. Nov. 8. Déc. 9. Janv.
- 4. Utilisation de la datte :
- 1.Fraîche 2. Fraîche et Conservée 3.Conservée 4. Donnée aux animaux
- 5. Mode de conservation :
  - 1. Aucun 2. Ecrasée 3. Piléc 4. Autres
- 6. Appréciation :
  - 1. Excellente 2. Bonne 3. Commune
- 7. Digestibilité:
  - 1. Froide (Berda) 2. Chaude (Hamia/Harra)
- 8. Commercialisation:
  - 1. Aucune 2. Faible 3. Importante
- 9. Sensibilité à la fusariose :
  - 1. Sensible 2. Tolérant 3. Résistant 4. Inconnu
- 10. Capacité à rejeter :
- 1. Faible 2. Movenne 3. Importante

#### II - INFORMATIONS SUR LE PIED MERE

- 1. Age du pied-mère: 1. Jeune(<10ans) 2. Adulte 3. Vieux
- 2. Nombre de régimes portés : 1. < 5 2. 5 à 10 3. >10
- 3. Irrigation: 1. Bonne 2. Moyenne 3. Faible 4. Nulle
- 4. Nombre de rejets sevrables : 1. Aucun 2. Peu 3. Plusieurs
- 5. Maladies: 1. Sain 2. Boufaroua 3. Cochenille 4. Bayoud 5. Autres

#### III- REFERENCES COMPLEMENTAIRES

- Nom de l'observateur : Date de l'observation :
- N°de classement de l'échantillon :

#### Observations:

# FICHE DES CARACTERES MORPHOLOGIQUES DU FRUIT ET DE LA GRAINE

(Classe modale observée sur un échantillon de 20 fruits)

#### I- CARACTERES DU FRUIT

- 1. Forme du fruit : 1.Ronde 2. Triangulaire 3. Ovoide Droite
- 2. Taille du fruit: 1. Très petite(<3cm) 2. Petite (3-4) 3. Moyenne (4-5) 4. Grande (5-6) 5. Très grande (>7cm.)
- 3. Poids de 20 fruits (grs.):
- 4. Coulcur"Bser": 1.Verte 2. Jaune 3. Rouge 4. Autres
- 5. Couleur"Retab": 1. Verte 2. Jaune 3. Ambrée 4. Rouge 5. Marron 6. Autres
- 6. Couleur"Tmar": 1. Jaune 2. Ambrée 3. Rouge 4. Marron 5. Brunc 6. Noire
- 7. Aspect de l'épicarpe : 1. Lisse 2. Plissé 3. Gauffré
- 8. Altération de l'épicarpe : 1. Aucune 2. Collet 9. Epaisseur de l'épicarpe : 1. Epais 2. Fin 2. Marbrée
- 10. Couleur de la pulpe: 1. Jaune 2. Ambrée 3. Rouge 4. Brune 5. Noire
- 11. Consistance: 1. Molle 2. Demi-molle 3. Demi-sèche 4. Sèche
- 12. Plasticité : 1. Tendre 2. Elastique 3. Dure
- 13. Texture: 1. Fibreuse 2. Farineuse
- 14. Goût: 1. Parfumé 2. Acidulé 3. Apre 4. Réglisé
- 15. Epais, partic interne du mésocarpe : 1. Fine 2. Epaisse
- 16. Forme du calice : 1. Aplatie 2. Proéminent
- 17. Diamètre du calice :
- 18. Couleur du calice :

#### II - CARACTERES DE LA GRAINE

- 2. Poire 3. Ovoide 4. Droite 5. Goutte 1. Forme: 1. Olive
- 1. Petite (<1,5cm) 2. Moyenne (1,5-3) 3. Grande (>3)
- 3. Taille(Noyau/Fruit): 1. <1/2 2. 1/2-1/3 3. > 1/3
- 4. Poids de 20 graines :
- 5. Poids (Graine/Fruit):
- 6. Couleur: 2. Beige 3. Marron 1. Grise
- 2. Ridée 3. Bosselée 7. Surface : 1. Lisse
- 3. En "V" 2. En forme de"U" 8. Forme du sillon: 1. Non prononcé 2. Central 3. Distal
- 9. Situation du pore germinatif : 1. Proximal 1. En relief 2. En dépression
- 10. Aspect du pore germinatif : 2. Parfois 3. Souvent
- 11. Protubérance en crêtes ou aillettes : 1. Jamais
- 1. Qui 2. Non 12. Présence du mucron:
- 2. Court 13. Pédoncule : 1. Long
- 14. Adhérence du tégument : 1. Adhérent 2. Non adhérent

رقم الإيداع : 99 – 105 - ت - 1512 ـ 0 - 1512

 $N^{\circ}$  ISBN 9947 – 0 – 1522 – x : ردمك

Séléction et Impression Anep Rouiba (ALGERIE) Tél. : (02) 85.22.01